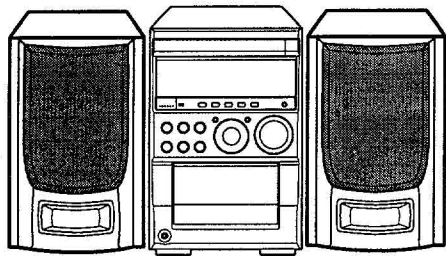


aiwa



XR-M55 XR-M56 XR-M57



COMPACT DISC STEREO SYSTEM

- BASIC TAPE MECHANISM : 2ZM-1 YR9NC
- BASIC CD MECHANISM : 3ZG-3 E3NC

- TYPE: 55: D,U,LH,HR,K
56: EZ, 57: EZ

製品コード : 8ZCL6 - 0137(S)

SYSTEM	REMOTE CONTROLLER
XR-M55/56/57	RC-ZAT04

TABLE OF CONTENTS

SPECIFICATIONS (U, LH, HR, EZ, K)	3
SPECIFICATIONS (D)	4
PROTECTION OF EYES FROM LASER BEAM DURING SERVICING	5
PRECAUTION TO REPLACE OPTICAL BLOCK\光学ブロック交換時の注意	5
製品を安全に修理(補修)するために	6
DISASSEMBLY INSTRUCTIONS (U, LH, HR, EZ, K)	7 ~ 8
DISASSEMBLY INSTRUCTIONS (D)	9 ~ 10
ELECTRICAL MAIN PARTS LIST	11 ~ 15
CHIP RESISTOR PART CODE	16
TRANSISTOR ILLUSTRATION	16
BLOCK DIAGRAM-1 (MAIN / FRONT / PT / DECK / RELAY)	17 ~ 18
BLOCK DIAGRAM-2 (CD / CD LOAD / CD DRIVE)	19
IC BLOCK DIAGRAM-1	20
WIRING-1 (MAIN: D, HR, LH, U)	21 ~ 22
SCHEMATIC DIAGRAM-1 (MAIN: D, HR, LH, U)	23 ~ 25
SCHEMATIC DIAGRAM-2 (MAIN: EZ, K)	26 ~ 28
WIRING-2 (MAIN: EZ, K)	29 ~ 30
SCHEMATIC DIAGRAM-3 (FRONT / DECK / RELAY)	31 ~ 32
WIRING-3 (FRONT / DECK / RELAY)	33 ~ 34
SCHEMATIC DIAGRAM-4 (CD / CD LOAD / CD DRIVE)	35 ~ 36
WIRING-4 (CD / CD LOAD / CD DRIVE)	37 ~ 38
SCHEMATIC DIAGRAM-5 (PT: HR, LH)	39
WIRING-5 (PT: HR, LH)	40
SCHEMATIC DIAGRAM-6 (PT: D, U, EZ, K)	41
WIRING-6 (PT: D, U, EZ, K)	42
SCHEMATIC DIAGRAM-7 (MAIN 1 / 2: HIGH FREQ SECTION: D, HR, LH, U)	43 ~ 44
SCHEMATIC DIAGRAM-8 (MAIN 1 / 2: HIGH FREQ SECTION: EZ, K)	45 ~ 46
SCHEMATIC DIAGRAM-9 (MAIN 1 / 2: TUNER SECTION: U, LH, HR)	47 ~ 48
SCHEMATIC DIAGRAM-10 (MAIN 1 / 2: TUNER SECTION: D)	49 ~ 50
SCHEMATIC DIAGRAM-11 (MAIN 1 / 2: TUNER SECTION: EZ, K)	51 ~ 52
IC BLOCK DIAGRAM-2	53 ~ 54
IC DESCRIPTION (U, LH, HR, EZ, K)	55 ~ 60
IC DESCRIPTION (D)	61 ~ 66
FL (11BT-171GK) GRID ASSIGNMENT / ANODE CONNECTION	67 ~ 68
ADJUSTMENT-1 <TUNER: U, LH, HR, EZ, K>	69 ~ 70
ADJUSTMENT-2 <TUNER: D>	71
ADJUSTMENT-3 <DECK: U, LH, HR, EZ, K>	72
ADJUSTMENT-4 <DECK: D>	73
PRACTICAL SERVICE FIGURE	74
MECHANICAL EXPLODED VIEW 1/1	75 ~ 76
MECHANICAL PARTS LIST 1/1	77
TAPE MECHANISM EXPLODED VIEW 1/1	78 ~ 79
TAPE MECHANISM PARTS LIST 1/1	80
CD MECHANISM EXPLODED VIEW 1/2	81
CD MECHANISM PARTS LIST 1/2	82
CD MECHANISM EXPLODED VIEW 2/2	83
CD MECHANISM PARTS LIST 2/2	83
SPRING APPLICATION POSITION	84
ACCESSORIES / PACKAGE LIST	85

SPECIFICATIONS (U, LH, HR, EZ, K)

<FM Tuner section>

Tuning range	87.5 MHz to 108 MHz
Usable sensitivity(IHF)	U, LH, HR: 13.2 dBf EZ, K: 16.8 dBf
Antenna terminals	75 ohms (unbalanced)

<AM / MW Tuner section>

Tuning range	530 kHz to 1710 kHz (10 kHz step) 531 kHz to 1602 kHz (9 kHz step)
Usable sensitivity	350 µV/m
Antenna	Loop antenna

<LW Tuner section>(EZ, K ONLY)

Tuning range	144 kHz to 290 kHz
Usable sensitivity	1400 µV/m
Antenna	Loop antenna

<Amplifier section>

Mid-high frequency amplifier	
Power output	LH, HR: 10 W + 10 W (1 kHz, T.H.D. 10 %, 6 ohms) 8 W + 8 W (1 kHz, T.H.D. 1 %, 6 ohms) U: 8 W + 8 W (200 Hz - 20 kHz, T.H.D. less than 1 %, 6 ohms) EZ, K: 8 W + 8 W (6 ohms, T.H.D. 1 %, 1 kHz/DIN 45500) 10 W + 10 W (6 ohms, T.H.D. 10 %, 1 kHz/DIN 45324)
Total Harmonic distortion	U, LH, HR, EZ, K: 0.15 % (5 W, 1 kHz, 6 ohms, DIN AUDIO) EZ, K: DIN MUSIC POWER: 19.5 W + 19.5 W
Low frequency amplifier	
Power output	U: 22 W + 22 W (35 Hz - 200Hz, T.H.D. less than 1 %, 6 ohms) LH, HR: 25 W + 25 W (75 Hz, T.H.D. 10 %, 6 ohms) 20 W + 20 W (75 Hz, T.H.D. 1 %, 6 ohms) EZ, K: 25 W + 25 W (6 ohms, T.H.D. 10 %, 75 Hz/DIN 45324) 20 W + 20 W (6 ohms, T.H.D. 1 %, 75 Hz/DIN 45500)
Total Harmonic distortion	U, LH, HR, EZ, K: 0.15 % (12.5 W, 75 Hz, 6ohms, DIN AUDIO) EZ, K: DIN MUSIC POWER: 62 W + 62 W
Inputs	LH: VIDEO/AUX: 0.4 V U, HR, EZ, K: VIDEO/AUX: 0.4 V MD: 0.4 V

Outputs

LINE OUT: 150 mV
(47 kohms load)
SPEAKERS HIGH FREQ:
accepts speakers of 6 ohms or
more
SPEAKERS LOW FREQ:
accepts speakers of 6 ohms or
more
PHONES (stereo mini jack):
accepts headphones of 32 ohms
or more

<Cassette deck section>

Track format	4 tracks, 2 channels stereo
Frequency response	Normal tape: 50 Hz -15000 Hz CrO ₂ tape: 50 Hz -16000 Hz
Signal-to-noise ratio	50 dB (CrO ₂ tape peak level above 1kHz)
Recording system	AC bias
Heads	Recording/playback head X 1 Erase head x 1

<Compact disc player section>

Laser	Semiconductor laser (λ =780 nm)
D-A converter	1 bit dual
Signal-to-noise ratio	75 dB (1 kHz, 0 dB)
Harmonic distortion	0.1 % (1 kHz, 0 dB)
Wow and flutter	Unmeasurable

<General>

Power requirements	U: AC: 120 V, 60 Hz LH, HR: AC: 120/220 V ~ 240 V, 50/60 Hz EZ, K: AC: 230 V, 50 Hz
Power consumption	U: 75 W LH, HR, EZ, K: 80 W
Dimensions of main unit (W x H x D)	175 x 259 x 292 mm (7 x 10 ¹ / ₄ x 11 ¹ / ₂ in.)
Weight of main unit	5.5 kg (12 lbs 2 oz.)
<Speaker system>	
Cabinet type	3 way, built in subwoofer (magnetic shield type)
Speakers	SubWoofer: 130 mm (5 ¹ / ₈ in.) cone type Full range: 100 mm (4 in.) cone type Super tweeter: 20 mm (13 ¹ / ₁₆ in.) ceramic type
Impedance	6 ohms / 6 ohms
Output sound pressure level	86 dB/W/m
Dimensions (W x H x D)	165 x 260 x 265 mm (6 ¹ / ₂ x 10 ¹ / ₄ x 10 ¹ / ₂ in.)
Weight	4.1 kg (9 lbs 1 oz.)

• Design and specifications are subject to change without notice.

SPECIFICATIONS (D)

チューナー部

<FM部>

受信周波数： 76MHz - 108MHz
アンテナ： 75Ω(不平衡)

<AM部>

受信周波数： 531kHz - 1602kHz
アンテナ： ループアンテナ

<タイマー部>

プログラムタイマー： オンタイマー、任意に設定可
スリープタイマー： 5分単位で設定可、最大240分
時計表示： 12時間/24時間表示

アンプ部

定格出力： 中高音域アンプ部：
10W + 10W(1kHz、6Ω、10%)EIAJ
低音域アンプ部：
25W + 25W(75Hz、6Ω、10%)EIAJ
入力端子： VIDEO/AUX端子 400mV
MD端子 400mV
出力端子： LINE OUT端子 150mV
SPEAKERS端子 6Ω
PHONES端子 32Ω
OPTICAL OUT端子

カセットデッキ部

トラック方式： 4トラック2チャンネル
周波数特性： ハイポジションテープ 50 - 16000Hz
ノーマルテープ 50 - 15000Hz

CDプレーヤー部

ディスク： コンパクトディスク
読み取り方式： 非接触光学式読み取り(半導体レーザー使用)
復号化： 1bit デュアル
ワウ フラッター： 測定限界以下

共通部

電源： AC 100V、50/60Hz
消費電力： 62W
待機消費電力： 1.4W(省電力モードONのとき)
本体最大外形寸法： 175(幅) × 259(高) × 292(奥行) mm
本体質量： 5.5kg

スピーカー

形式： 3ウェイバスレフタイプ(防磁型：EIAJ)
インピーダンス： 6Ω/6Ω
出力音圧レベル： 86dB/W/m
使用スピーカー： サブウーハー 13cm フルレンジ 10cm
スーパーツイーター 2cm
最大外形寸法： 165(幅) × 260(高) × 265(奥行) mm
質量： 4.1kg

- 外観及び仕様は予告なく変更する場合があります。

PROTECTION OF EYES FROM LASER BEAM DURING SERVICING

This set employs laser. Therefore, be sure to follow carefully the instructions below when servicing.

WARNING!!

WHEN SERVICING, DO NOT APPROACH THE LASER EXIT WITH THE EYE TOO CLOSELY. IN CASE IT IS NECESSARY TO CONFIRM LASER BEAM EMISSION. BE SURE TO OBSERVE FROM A DISTANCE OF MORE THAN 30cm FROM THE SURFACE OF THE OBJECTIVE LENS ON THE OPTICAL PICK-UP BLOCK.



- 1. Caution: Invisible laser radiation when open and interlocks defeated avoid exposure to beam.
- 1. Advarsel: Usynlig laserstråling ved åbning, når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå udsættelse for stråling.

VAROITUS!

Laiteen Käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylitävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING!

Om apparaten används på annat sätt än vad som specificeras i denna bruksanvisning, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

CAUTION

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

ATTENTION

L'utilisation de commandes, réglages ou procédures autres que ceux spécifiés peut entraîner une dangereuse exposition aux radiations.

ADVARSEL!

Usynlig laserstråling ved åbning, når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå udsættelse for stråling.

This Compact Disc player is classified as a CLASS 1 LASER product.

The CLASS 1 LASER PRODUCT label is located on the rear exterior.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT

Precaution to replace Optical block / 光学ブロック交換時の注意

(KSS - 213F)

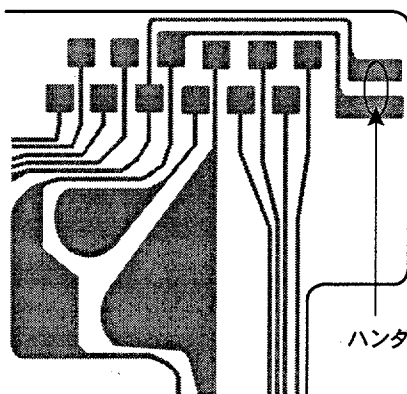
Body or clothes electrostatic potential could ruin laser diode in the optical block. Be sure ground body and workbench, and use care the clothes do not touch the diode.

- 1) After the connection, remove solder shown in right figure.

光学系ブロック内のレーザーダイオードは、衣服や人体に帯電した静電荷等で電位差を生じることにより、静電破壊することがあります。人体アース、作業台のアースをとり、衣服が触れぬよう注意して下さい。

- 1) コネクターを接続後、右図に示すハンダ付けを取り除いて下さい。

PICK-UP Assy P.C.B



製品を安全に修理(補修)するために

修理の前に「製品を安全に修理(補修)するために」をよくお読みの上、正しく修理を行ってください。
このサービスマニュアルでは、お客様が製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、修理する場合必ず下記の項目をお守りください。

⚠警告

警告に示された次の内容を必ずお守りください。

もし守られないと、火災や感電、けがなどの重度の損害を負う原因となります。

1. ⚠安全規格部品注意文

製品の安全性を維持する為の重要部品で、安全上特別な規格で作られています。このマークの部品を交換する時は必ず指定の部品を使用してください。

内部には高電圧の部分がありますので通電時の取り扱いに際しては注意してください。

2. 指定部品を使用すること。

セットの部品は難燃性や耐電圧など安全上の特性を持ったものとなっています。従って交換部品は、使用されていたものと同じ特性の部品を使用してください。特に回路図、部品表に⚠印で指定されている安全上重要な部品は必ず指定のものをご使用ください。

5. 次の各項目は必ず修理前と同じ状態にすること。

- 1) ワイヤーの半田付け状態(特にAC1次側の空間距離)
- 2) ワイヤーの引き回しおよび束線状態等
- 3) ワイヤーの種類
- 4) 各種絶縁物の取付状態

3. 電源コードを含むAC1次側のリード線の被覆を傷つけたり、溶かしたりしないこと。

4. 感電に注意すること。

6. 部品の取り付けや配線の引き回しはもとどおりにすること。

安全上、チューブやテープなどの絶縁材料を使用したり、プリント基板から浮かしてとりつけた部品があります。また、内部配線は引き回しやクランプによって発熱部品や高圧部品に接近しないよう配慮されていますのでこれらは必ずもとどおりにしてください。

⚠注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり物的損害が発生する可能性があります。

1. 注意事項を守ること。

サービスの時、特に注意を要する箇所については、キャビネット、シャーシ、部品などにラベルや捺印で注意事項を表示しています。これらの注意書きおよび取扱説明書等の注意事項を必ずお守りください。

2. スペック銘板・注意ラベル・ヒューズラベル等の表示文字を汚して読みにくくしないこと。

3. 基板パターンの裏付け部品の修理等を行う場合、パターンや部品に指定のボンドを塗布してプリント基板にしっかり固定すること。

4. サービス後は安全点検すること。

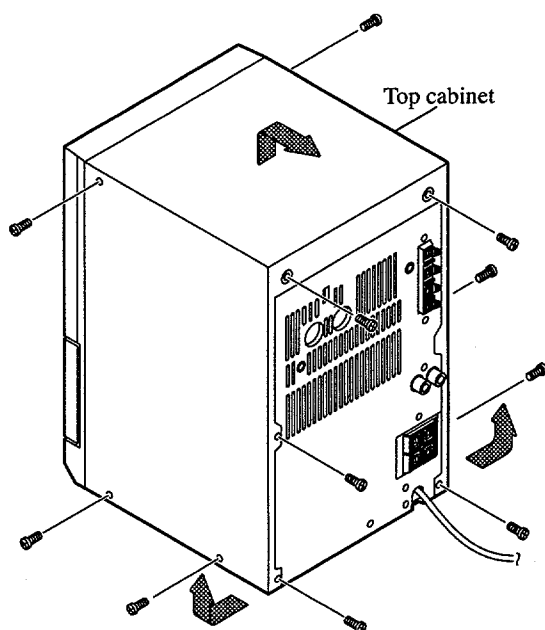
サービスのために取り外したネジ、部品、配線がもとどおりにになっているか、サービスした個所の周辺で劣化させてしまったところがないかなどを点検してください。(ワイヤー半田付け、引き回し、束線、種類、空間距離)

5. 修理(補修)時に、レーザー出力部に接近しないこと。 やむなく接近する場合は、目を閉じてください。レーザービームに接近することが必要になった場合、光学ピックアップブロックの対物レンズの表面から30cm以上離れていることを確認してください。

DISASSEMBLY INSTRUCTIONS (U, LH, HR, EZ, K)

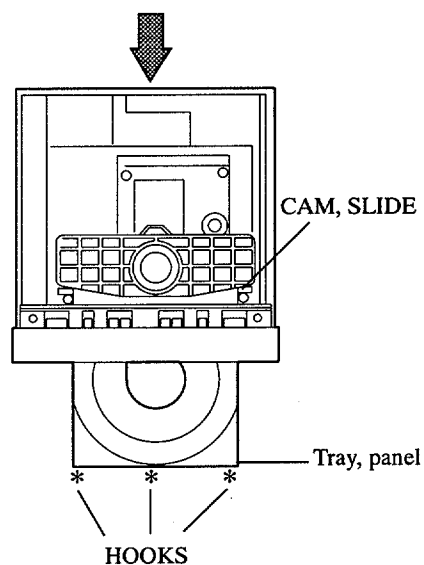
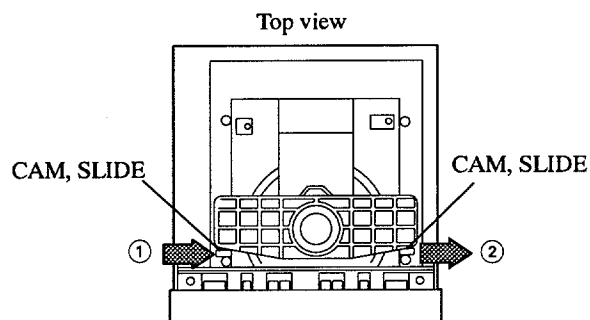
(A) HOW TO REMOVE THE TOP CABINET

1. Remove 6 screws from both sides of the cabinet.
2. Remove 5 screws from the rear.
3. Remove the top cabinet in the direction of arrows.



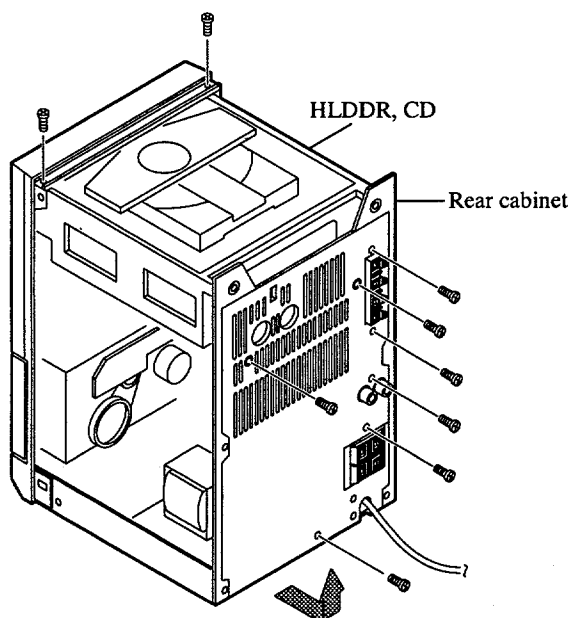
3. Open the CD tray to remove its tray panel.

- * To open the CD tray, push the CAM, SLIDE inwards as arrow ① and pull it out from the other side as in arrow ②.
- * Pull out the tray to remove its panel “*” positions marked the hook at the bottom side of the tray panel.
- * After removed, close back the tray.



(B) HOW TO REMOVE THE CD SECTION

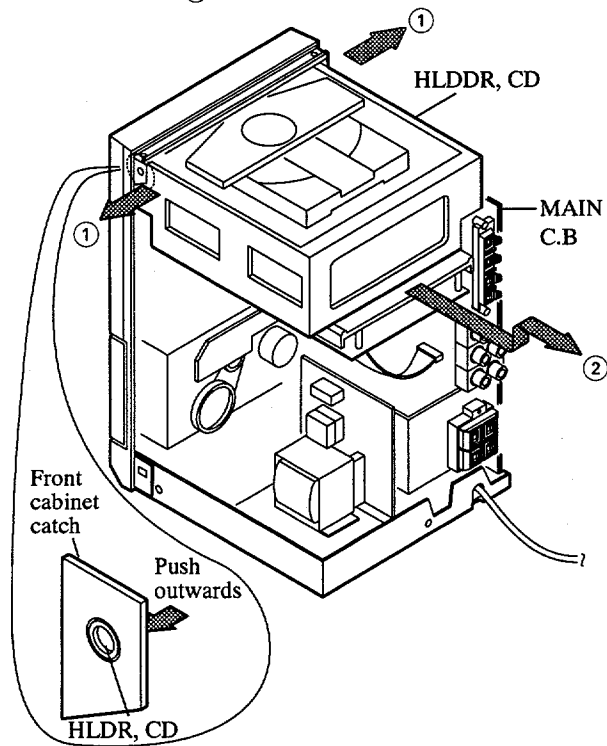
1. Remove all the screws on the rear cabinet and remove the rear cabinet in the direction of the arrow.
2. Remove 2 screws from the top of the HLDDR, CD.



4. Push the catches of the front cabinet outwards in the direction of arrows ① to remove the HLDR, CD on both sides.

* Caution: During the removal, ensure the CD cables are stressed-free.

5. Remove the HLDR, CD as shown in arrow ②.

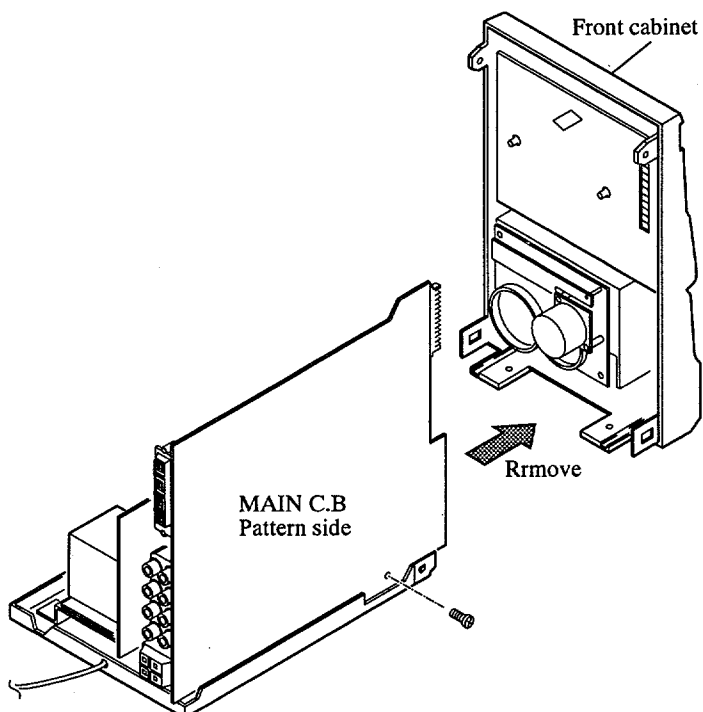


(C) HOW TO REMOVE THE MAIN C.B

1. Remove the Front cabinet.

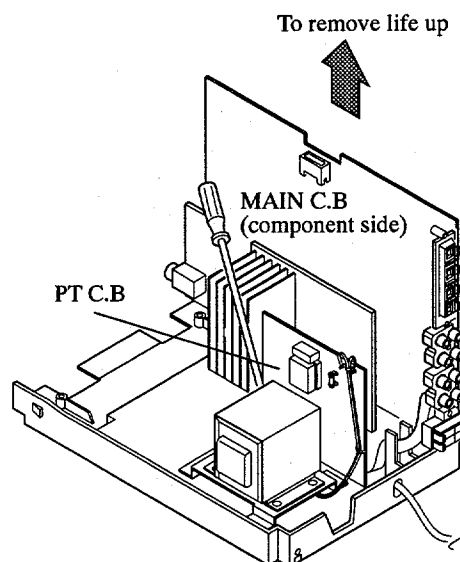
* Caution: All connectors to the MAIN C.B must be remove before removing the Front cabinet.

2. Remove one screw on the pattern side of the MAIN C.B.



3. On the component side, tilt to insert a screw driver to remove a screw under the PT C.B. on the heat sink

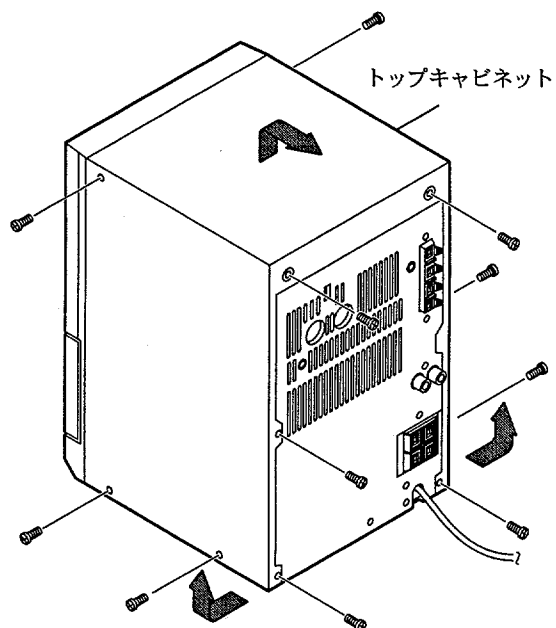
4. Left the MAIN C.B up to remove.



DISASSEMBLY INSTRUCTION

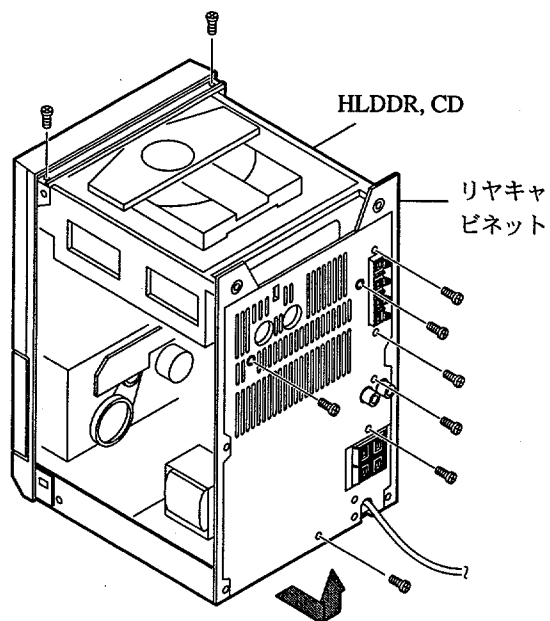
(A) トップキャビネットの取り外し

1. キャビネットの両側から6つのビスをはずす。
2. 後部から、5つのビスをはずす。
3. 矢印の方向へトップキャビネットをはずす。



(B) CD部の取り外し

1. リヤキャビネットについている全てのネジを取り外し、矢印の方向にキャビネットをはずす。
2. HLDR. CDのトップから2つのネジをはずす。

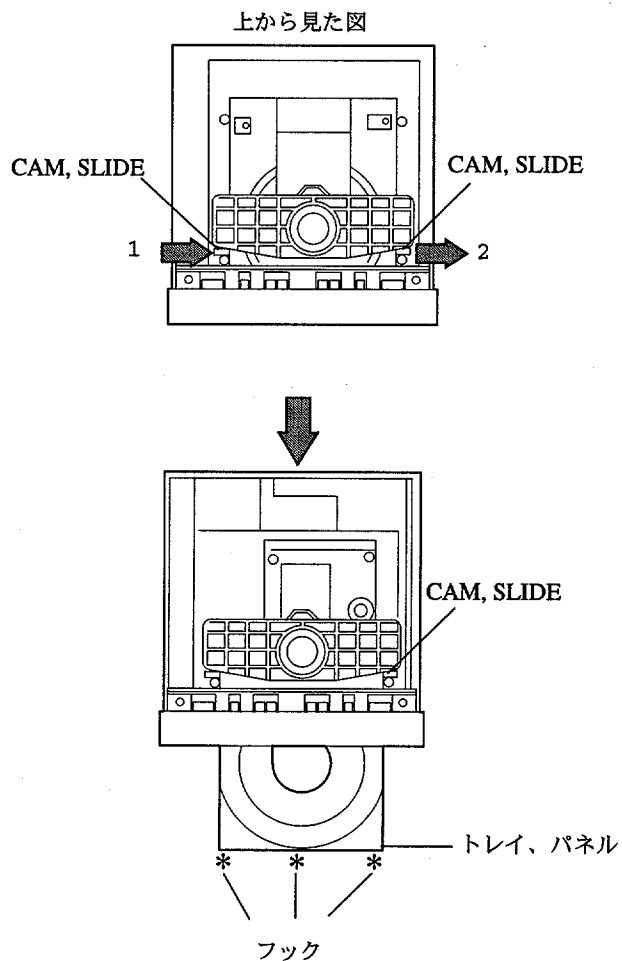


3. CDトレイを開けて、トレイパネルをはずす。

* CDトレイを開けるには、CAM. SLIDEを矢印①のとおり内側に押し、矢印②の方向へはずす。

* トレイを引き、トレイパネルの底側のフック(*位置)をはずす。

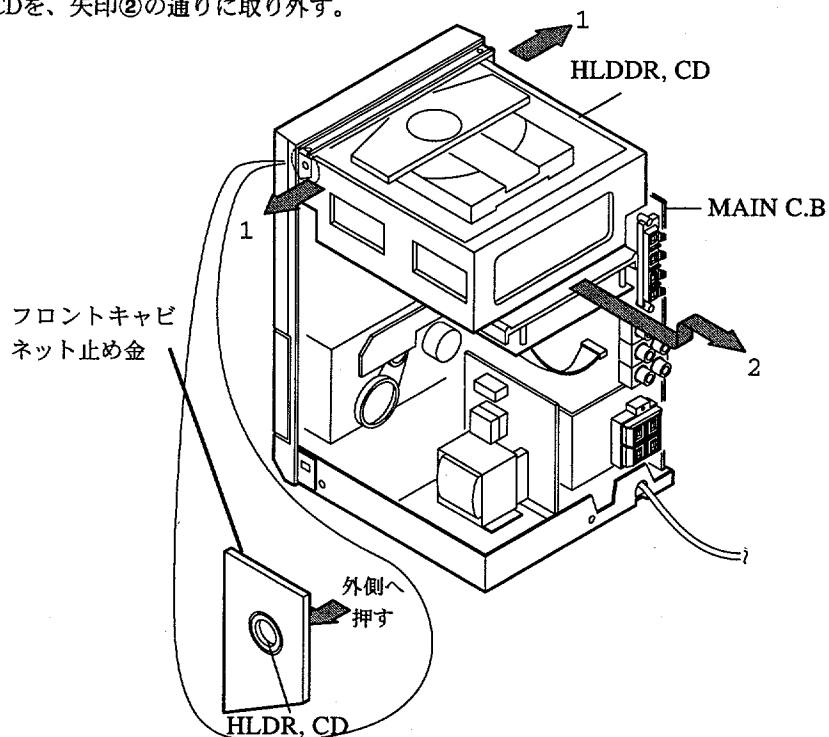
* 取り外し終わったら、トレイを閉める。



へ押し、両側にあるHLDR. CDを取り外す。

* 注意：取り外し作業中、CDに接続されているケーブルに注意すること。

5. HLDR. CDを、矢印②の通りに取り外す。



(C) メイン基板の取り外し

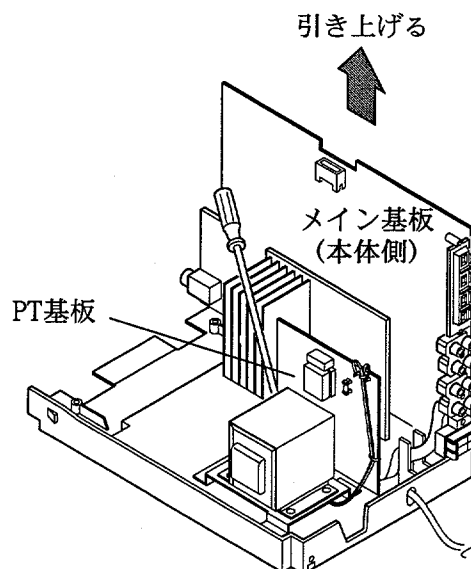
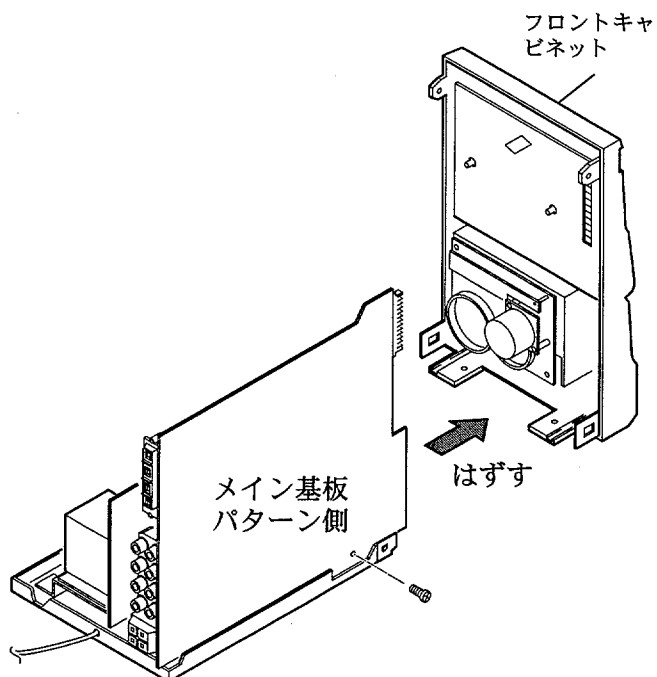
1. フロントキャビネットをはずす。

* 注意：コネクターは、フロントキャビネットを取り外す前に全てはずしておくこと。

2. メイン基板のパターン側にある1つのビスをはずす。

3. 本体側で、ドライバーを傾けながら差し込み、ヒートシンクのPT基板の下にあるビスをはずす。

4. メイン基板を引き上げる。



ELECTRICAL MAIN PARTS LIST

If can't understand for Description please kindly refer to "REFERENCE NAME LIST".

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION	REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
IC	87-A20-446-010	1E	C-IC,LA9241ML	87-A40-234-080	0E	ZENER,MTZJ5.6A	
	87-A20-459-010	2A	C-IC,LC78622ED	87-A40-270-080		C-DIODE,MC2838<K,EZ>	
	87-A20-157-010	1E	IC,TA2092N	MAIN C.B			
	87-020-903-010	1B	IC,NJM7805FA				
	87-001-982-010	1B	IC,TA7291S				
	82-CL7-685-010	1H	C-IC,M38B57MCH-P226FP				
	87-017-889-010	1A	IC,NJM4558LD				
	87-A20-914-010	1B	IC,SPS-442-1-F	C101	87-010-399-090	1B	CAP,E 3300-35 SME
	87-001-596-010	1B	IC,NJM4580L	C102	87-010-398-090	1B	CAP,E 2200-35V
	87-A21-111-040	1C	C-IC,M62495FP	C104	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM
	87-070-127-110	1C	IC,LC72131 D	C105	87-012-140-080	0E	CAP 470P
TRANSISTOR	87-A20-913-010	1D	IC,LA1837NL	C106	87-010-408-080	0E	CAP, ELECT 47-50V
	87-A20-440-040		C-IC,BU1920FS<EZ>	C107	87-010-384-080	0E	CAP, ELECT 100-25V
	87-070-060-040	1F	IC,TA2040AF<D>	C108	87-010-381-080	0E	CAP, ELECT 330-16V
	87-020-454-040	1A	IC,DN6851	C113	87-010-403-080	0E	CAP, ELECT 3.3-50V
	87-026-463-080	0E	TR,2SA933S (0.3W)	C114	87-010-374-080	0E	CAP, ELECT 47-10V
	87-026-297-080	0E	TR,DTA144TK	C115	87-A10-712-080	0E	C-CAP,S 0.22-50 Z F
	87-026-223-080	0E	TR,DTC143TK	C116	87-A10-712-080	0E	C-CAP,S 0.22-50 Z F
	89-109-521-080	0E	TR,2SA952K	C131	87-A10-712-080	0E	C-CAP,S 0.22-50 Z F
	89-318-155-080	0E	TR,2SC1815GR	C132	87-A10-712-080	0E	C-CAP,S 0.22-50 Z F
	87-026-610-080	0E	TR,KTC3198GR	C133	87-012-368-080	0E	C-CAP,S 0.1-50 F
DIODE	89-213-702-010	1A	TR,2SB1370 (1.8W)	C134	87-012-368-080	0E	C-CAP,S 0.1-50 F
	89-333-317-080	0E	TR,2SC3331 (0.5W)	C141	87-A10-011-090	2A	CAP,E 2200-25 SMG
	87-A30-196-080	0E	TR,2SC4115SRS	C142	87-A10-011-090	2A	CAP,E 2200-25 SMG
	89-113-184-080	0E	TR,2SA1318T	C151	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P
	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	C152	87-010-178-080		CHIP CAP 1000P<U>
	87-A30-075-080	0E	C-TR,2SA1235F	C203	87-010-187-080	0E	CAP CHIP S5600P
	87-026-211-080	0E	TR,DTA144EK	C204	87-010-187-080	0E	CAP CHIP S5600P
	87-A30-039-040	0E	C-TR,2SD1383K	C209	87-010-546-080	0E	CAP, ELECT 0.33-50V
	87-A30-215-010	1B	TR,2SD2025	C210	87-010-546-080	0E	CAP, ELECT 0.33-50V
	87-A30-214-010	1B	TR,2SB1344	C211	87-010-403-080	0E	CAP, ELECT 3.3-50V
	87-026-219-080	0E	TR,DTA144ES (0.3W)	C212	87-010-403-080	0E	CAP, ELECT 3.3-50V
	87-026-609-080	0E	TR,KTA1266GR	C213	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V
	87-A30-268-040	0E	C-TR,2SA1514K(S)	C214	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V
	87-A30-074-080	0E	C-TR,RT1P 141C	C217	87-010-993-080	0E	C-CAP,S 0.056-25 B
	87-A30-257-080	0E	C-TR,2SD1306E	C218	87-010-993-080	0E	C-CAP,S 0.056-25 B
	87-026-245-080	0E	TR,DTC114ES	C219	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25
	89-112-965-080	0E	TR,2SA1296GR	C220	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25
	89-327-125-080	0E	CHIP TR,2SC2712GR	C221	87-010-187-080		CAP CHIP S5600P<K,EZ>
	87-A30-087-080	0E	C-FET,2SK2158	C222	87-010-187-080		CAP CHIP S5600P<K,EZ>
	89-111-624-080	0E	TR,2SA1162Y	C223	87-010-186-080	0E	CAP,CHIP 4700P
	87-A30-197-080	0E	TR,KTA1267GR	C224	87-010-186-080	0E	CAP,CHIP 4700P
	87-A30-090-080	0E	FET,2SK2541	C225	87-010-322-080	0E	C-CAP,S 100P-50 CH
	87-026-235-080	0E	CHIP-TR,DTC114EK	C226	87-010-322-080	0E	C-CAP,S 100P-50 CH
	87-026-218-080	0E	TR,DTC144ES (0.2W)	C229	87-A10-946-080	0E	C-CAP,S 220P-100 J CH
	87-A30-127-010	1A	TR,2SD2478	C230	87-A10-946-080	0E	C-CAP,S 220P-100 J CH
	87-A30-126-010	1A	TR,2SB1616	C231	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V
	87-026-210-080	0E	CHIP-TR,DTC144EK	C232	87-010-401-080	0E	CAP, ELECT 1-50V
	87-026-239-080	0E	TR,DTC114TK (0.2W)	C233	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V
	89-327-143-080	0E	TR,2SC27140	C234	87-010-380-080	0E	CAP, ELECT 47-16V
	87-A30-072-080	0E	C-TR,RT1P 144C	C262	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM
	87-026-226-080	0E	CHIP-TR,DTA143EK<D>	C274	87-010-322-080		C-CAP,S 100P-50 CH<K,EZ>
	89-505-434-540		C-FET,2SK543-TB(4/5)<K,EZ>	C275	87-010-322-080		C-CAP,S 100P-50 CH<K,EZ>
	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	C276	87-010-178-080		CHIP CAP 1000P<K,EZ>
	87-020-027-080	0E	CHIP-DIODE 1SS184	C285	87-010-400-080	0E	CAP, ELECT 0.47-50V
	87-070-022-010	0E	DIODE,1N5402 (RECT)	C286	87-010-400-080	0E	CAP, ELECT 0.47-50V
	87-A40-345-080	0E	ZENER,MTZJ10C	C287	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25
	87-A40-455-080	0E	DIODE,RL203 GW	C288	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25
	87-A40-455-090	0E	DIODE,RL203 GW	C303	87-010-177-080	0E	C-CAP,S 820P-50 SL
	87-A40-341-080	0E	ZENER,MTZJ 36 A	C304	87-010-177-080	0E	C-CAP,S 820P-50 SL
	87-A40-553-080	0E	DIODE,1N4003 SEM	C307	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V
	87-017-931-080	0E	ZENER,MTZJ5.6B	C308	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V
	87-A40-466-080	0E	ZENER,MTZJ2.7A	C311	87-010-195-080	0E	C-CAP,S 0.068-25 F
				C312	87-010-195-080	0E	C-CAP,S 0.068-25 F
				C313	87-010-186-080	0E	CAP,CHIP 4700P
				C314	87-010-186-080	0E	CAP,CHIP 4700P
				C315	87-010-374-080	0E	CAP, ELECT 47-10V
				C317	87-010-546-080	0E	CAP, ELECT 0.33-50V
				C318	87-010-546-080	0E	CAP, ELECT 0.33-50V
				C321	87-010-405-080	0E	CAP, ELECT 10-50V
				C340	87-010-197-080		CAP, CHIP 0.01 DM<K,EZ>
				C349	87-010-322-080		C-CAP,S 100P-50 CH<K,EZ>

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
C350	87-010-322-080		C-CAP,S 100P-50 CH<K,EZ>
C361	87-010-374-080	OE	CAP, ELECT 47-10V
C362	87-010-401-080	OE	CAP, ELECT 1-50V
C381	87-010-178-080		CHIP CAP 1000P<K,EZ>
C384	87-012-156-080	OE	C-CAP,S 220P-50 CH
C386	87-010-197-080		CAP, CHIP 0.01 DM<K,EZ>
C393	87-010-178-080		CHIP CAP 1000P<K,EZ>
C401	87-010-401-080	OE	CAP, ELECT 1-50V
C402	87-010-401-080	OE	CAP, ELECT 1-50V
C403	87-010-321-080	OE	CHIP CAPACITOR,82P(J)
C404	87-010-321-080	OE	CHIP CAPACITOR,82P(J)
C405	87-010-188-080	OE	CAP,CHIP 6800P
C406	87-010-188-080	OE	CAP,CHIP 6800P
C407	87-010-426-080	OE	C-CAP,S 0.012-25 B
C408	87-010-426-080	OE	C-CAP,S 0.012-25 B
C451	87-010-198-080	OE	CAP, CHIP 0.022
C452	87-010-382-080	OE	CAP, ELECT 22-25V
C453	87-010-183-080	OE	C-CAP,S 2700P-50 B
C454	87-010-183-080	OE	C-CAP,S 2700P-50 B
C455	87-010-183-080	OE	C-CAP,S 2700P-50 B
C456	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM
C458	87-010-178-080	OE	CHIP CAP 1000P
C459	87-010-175-080	OE	CAP 560P
C461	87-012-158-080	OE	C-CAP,S 390P-50 CH
C462	87-012-158-080	OE	C-CAP,S 390P-50 CH
C505	87-010-403-080	OE	CAP, ELECT 3.3-50V
C506	87-010-403-080	OE	CAP, ELECT 3.3-50V
C507	87-010-402-080	OE	CAP, ELECT 2.2-50V
C508	87-010-402-080	OE	CAP, ELECT 2.2-50V
C513	87-010-184-080	OE	CHIP CAPACITOR 3300P(K)
C514	87-010-184-080	OE	CHIP CAPACITOR 3300P(K)
C519	87-010-260-080	OE	CAP, ELECT 47-25V
C520	87-010-260-080	OE	CAP, ELECT 47-25V
C521	87-012-156-080	OE	C-CAP,S 220P-50 CH
C522	87-012-156-080	OE	C-CAP,S 220P-50 CH
C527	87-012-153-080	OE	C-CAP,S 120P-50 CH
C528	87-012-153-080	OE	C-CAP,S 120P-50 CH
C531	87-010-993-080	OE	C-CAP,S 0.056-25 B
C532	87-010-993-080	OE	C-CAP,S 0.056-25 B
C533	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25
C534	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25
C561	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25
C562	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25
C581	87-010-193-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.033
C582	87-010-193-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.033
C583	87-010-187-080	OE	CHIP CAPACITOR 5600P(K)
C584	87-010-187-080	OE	CHIP CAPACITOR 5600P(K)
C585	87-010-546-080	OE	CAP, ELECT 0.33-50V
C586	87-010-546-080	OE	CAP, ELECT 0.33-50V
C589	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM
C590	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM
C591	87-010-401-080	OE	CAP, ELECT 1-50V
C592	87-010-401-080	OE	CAP, ELECT 1-50V
C593	87-010-322-080	OE	C-CAP,S 100P-50 CH
C594	87-010-322-080	OE	C-CAP,S 100P-50 CH
C595	87-010-401-080	OE	CAP, ELECT 1-50V
C596	87-010-401-080	OE	CAP, ELECT 1-50V
C597	87-010-189-080	OE	C-CAP,S 8200P-50 B
C598	87-010-189-080	OE	C-CAP,S 8200P-50 B
C601	87-010-180-080	OE	C-CER 1500P
C602	87-010-180-080	OE	C-CER 1500P
C609	87-010-213-080	OE	C-CAP,S 0.015-50 B
C610	87-010-213-080	OE	C-CAP,S 0.015-50 B
C611	87-010-545-080	OE	CAP, ELECT 0.22-50V
C612	87-010-545-080	OE	CAP, ELECT 0.22-50V
C613	87-010-545-080	OE	CAP, ELECT 0.22-50V
C614	87-010-545-080	OE	CAP, ELECT 0.22-50V
C615	87-010-154-080	OE	CAP CHIP 10P
C616	87-010-408-080	OE	CAP, ELECT 47-50V
C617	87-010-408-080	OE	CAP, ELECT 47-50V

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
C619	87-010-402-080	OE	CAP, ELECT 2.2-50V
C620	87-010-402-080	OE	CAP, ELECT 2.2-50V
C625	87-010-405-080	OE	CAP, ELECT 10-50V
C626	87-010-405-080	OE	CAP, ELECT 10-50V
C661	87-010-178-080		CHIP CAP 1000P<K,EZ>
C690	87-010-263-080	OE	CAP, ELECT 100-10V
C701	87-010-381-080	OE	CAP, ELECT 330-16V
C702	87-010-404-080	OE	CAP, ELECT 4.7-50V
C703	87-012-286-080	OE	CAP, U 0.01-25
C704	87-012-286-080	OE	CAP, U 0.01-25
C709	87-012-195-080	OE	C-CAP,U 100P-50CH
C711	87-010-263-080	OE	CAP, ELECT 100-10V
C712	87-010-831-080	OE	C-CAP,U,0.1-16F<K,EZ>
C712	87-010-196-080	OE	C-CAP,0.1-25<HR,U,LH,D>
C713	87-012-286-080		CAP, U 0.01-25<K,EZ>
C714	87-012-286-080	OE	CAP, U 0.01-25
C715	87-012-195-080		C-CAP,U 100P-50CH<K,EZ>
C717	87-012-286-080	OE	CAP, U 0.01-25
C719	87-012-286-080	OE	CAP, U 0.01-25
C720	87-012-195-080	OE	C-CAP,U 100P-50CH
C721	87-012-176-080	OE	CAP 15P
C722	87-012-176-080	OE	CAP 15P
C723	87-012-274-080	OE	CHIP CAP,U 1000P-50B
C725	87-018-131-080		CAP, CER 1000P-50V<K,EZ>
C725	87-012-274-080	OE	CHIP CAP,U 1000P-50B<HR,U,LH,D>
C727	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25
C728	87-010-248-080	OE	CAP, ELECT 220-10V
C729	87-012-274-080	OE	CHIP CAP,U 1000P-50B
C731	87-012-286-080	OE	CAP, U 0.01-25
C752	87-012-282-080		CAP, U 4700P-50<K,EZ>
C753	87-012-195-080		C-CAP,U 100P-50CH<K,EZ>
C755	87-012-286-080		CAP, U 0.01-25<K,EZ>
C756	87-012-286-080	OE	CAP, U 0.01-25
C757	87-012-188-080	OE	C-CAP,U 47P-50 CH
C758	87-012-167-080	OE	C-CAP,U 5P-50 CH
C761	87-010-196-080		CHIP CAPACITOR,0.1-25<K,EZ>
C762	87-012-286-080		CAP, U 0.01-25<K,EZ>
C763	87-010-829-080	OE	CAP, U 0.047-16
C764	87-012-337-080	OE	C-CAP,U 56P-50 CH<HR,U,LH,D>
C765	87-012-286-080	OE	CAP, U 0.01-25
C766	87-010-197-080		CAP, CHIP 0.01 DM<K,EZ>
C768	87-012-286-080	OE	CAP, U 0.01-25
C769	87-010-260-080	OE	CAP, ELECT 47-25V
C770	87-010-829-080	OE	CAP, U 0.047-16
C771	87-010-383-080	OE	CAP, ELECT 33-25V
C772	87-010-829-080	OE	CAP, U 0.047-16
C773	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25
C774	87-010-263-080	OE	CAP, ELECT 100-10V
C775	87-015-688-080	OE	CAP,E 4.7-35 7L
C776	87-012-286-080	OE	CAP, U 0.01-25
C777	87-015-694-080	OE	CAP,E 0.47-50 7L
C778	87-015-695-080	OE	CAP,E 1-50 7L
C779	87-015-695-080	OE	CAP,E 1-50 7L
C780	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25
C781	87-010-405-080	OE	CAP, ELECT 10-50V
C782	87-010-405-080	OE	CAP, ELECT 10-50V
C783	87-012-286-080	OE	CAP, U 0.01-25
C784	87-012-286-080	OE	CAP, U 0.01-25
C785	87-010-401-080	OE	CAP, ELECT 1-50V<HR,U,LH,D>
C785	87-010-405-080		CAP, ELECT 10-50V<K,EZ>
C786	87-010-401-080	OE	CAP, ELECT 1-50V<HR,U,LH,D>
C786	87-010-405-080		CAP, ELECT 10-50V<K,EZ>
C787	87-010-213-080		C-CAP,S 0.015-50 B<K,EZ>
C788	87-010-213-080		C-CAP,S 0.015-50 B<K,EZ>
C789	87-012-275-080	OE	C-CAP,U 1200P-50 B
C790	87-012-275-080	OE	C-CAP,U 1200P-50 B
C791	87-010-405-080	OE	CAP, ELECT 10-50V
C793	87-A10-915-080		C-CAP,U 1000P-25 J CH<K,EZ>
C793	87-012-273-080	OE	C-CAP,U 820P-50 B<HR,U,LH,D>
C794	87-010-406-080	OE	CAP, ELECT 22-50

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION	REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
C795	87-010-596-080	0E	CAP, S 0.047-16	L201	87-005-366-010	1A	COIL, 1UH
C796	87-010-403-080	0E	CAP, ELECT 3.3-50V	L202	87-005-366-010	1A	COIL, 1UH
C797	87-012-278-080		C-CAP,U 2200P-50 B<U,LH>	L451	87-007-342-010	0E	COIL,OSC 85K BIAS
C797	87-012-276-080	0E	C-CAP,S 1500 PBK<EXCEPT U,LH>	L551	87-005-366-010	1A	COIL, 1UH
C798	87-012-278-080		C-CAP,U 2200P-50 B<U,LH>	L552	87-005-366-010	1A	COIL, 1UH
C798	87-012-276-080	0E	C-CAP,S 1500 PBK<EXCEPT U,LH>	L591	87-005-366-010	1A	COIL, 1UH
C799	87-010-829-080	0E	CAP, U 0.047-16	L592	87-005-366-010	1A	COIL, 1UH
C803	87-A10-207-080		CAP,TCS 0.01-50KBUP050<K,EZ>	L771	87-A50-266-010	1A	COIL,FM DET-2N(TOK)
C812	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	L772	88-CL4-692-010	--	FLTR,APCFMP-450 (TOK)<D>
C814	87-012-286-080		CAP, U 0.01-25<K,EZ>	L772	88-CL4-693-010		FLTR,PCFAYH-450 (TOK)<EXCEPT D>
C820	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V	L781	87-005-847-080		COIL,2.2UH(CECS)<K,EZ>
C821	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	L832	87-005-847-080		COIL,2.2UH(CECS)<K,EZ>
C822	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	L851	87-005-847-080		COIL,2.2UH(CECS)<EZ>
C823	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	L941	87-A50-020-010		COIL,ANT LW(COI)<K,EZ>
C828	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	L942	87-A50-019-010		COIL,OSC LW(COI)<K,EZ>
C829	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	L981	87-NF4-650-010		COIL,AM PACK 4N(TOK)<HR>
C859	87-012-286-080		CAP, U 0.01-25<EZ>	L981	87-NF4-651-110		COIL,AM PACK2N(TOM)<K,EZ>
C861	87-012-199-080		CAP 220P<EZ>	PR201	87-A90-070-080		PROTECTOR,3.5A 251<U>
C862	87-012-199-080		CAP 220P<EZ>	PR201	87-A90-473-080	0E	PROTECTOR,3.5A 49160V<EXCEPT U>
C863	87-012-270-080		CAP, U 470P-50<EZ>	PR202	87-A90-070-080		PROTECTOR,3.5A 251<U>
C864	87-010-405-080		CAP, ELECT 10-50V<EZ>	PR202	87-A90-473-080	0E	PROTECTOR,3.5A 49160V<EXCEPT U>
C865	87-010-196-080		CHIP CAPACITOR,0.1-25<EZ>	PR601	87-A91-153-080		FUSE,630MA 125V 251<U>
C866	87-010-405-080		CAP, ELECT 10-50V<EZ>	PR601	87-026-689-080	0E	PROTECTOR,1A 60V 491<EXCEPT U>
C867	87-012-286-080		CAP, U 0.01-25<EZ>	R223	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J
C868	87-012-184-080		C-CAP,U 33P-50 CH<EZ>	R224	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J
C869	87-012-180-080		C-CAP,U 22P-50 CH<EZ>	R249	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J
C872	87-010-400-080	0E	CAP, ELECT 0.47-50V<D>	R250	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J
C873	87-010-404-080	0E	CAP, ELECT 4.7-50V<D>	R535	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J
C877	87-012-278-080	0E	C-CAP,U 2200P-50 B<D>	R536	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J
C878	87-012-278-080	0E	C-CAP,U 2200P-50 B<D>	R537	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J
C881	87-012-141-080	0E	CHIP-CAPACITOR,0.22-16F<D>	R538	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J
C882	87-012-172-080	0E	CAPACITOR CHIP U 10P CH<D>	TC942	87-011-164-010		CAPACITOR,TRIMMER 30P<K,EZ>
C883	87-010-404-080	0E	CAP, ELECT 4.7-50V<D>	TH201	87-A91-042-080	0E	C-THMS,100K 55001
C884	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V<D>	TH202	87-A91-042-080	0E	C-THMS,100K 55001
C885	87-010-545-080	0E	CAP, ELECT 0.22-50V<D>	W101	8Z-CL6-642-010	--	CONN ASSY,11P ZCL6
C886	87-010-545-080	0E	CAP, ELECT 0.22-50V<D>	W101	8Z-CL6-642-010	--	CONN ASSY,11P ZCL6
C887	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25<D>	WH101	87-A91-179-010	0E	

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION	REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
C331	87-010-312-080	0E	C-CAP,S 15P-50 CH	C31	87-010-402-080	0E	CAP, ELECT 2.2-50V
C333	87-010-401-040	0E	CAP,E 1-50 SME	C32	87-010-380-080	0E	CAP, ELECT 47-16V
C335	87-010-316-080	0E	C-CAP,S 33P-50 CH	C33	87-010-401-080	0E	CAP, ELECT 1-50V
C338	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	C34	87-010-186-080	0E	CAP,CHIP 4700P
C339	87-015-819-080	0E	CAPACITOR,0.01	C35	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM
C395	87-010-320-080	0E	CHIP CAP 68P	C36	87-010-374-080	0E	CAP, ELECT 47-10V
C396	87-010-320-080	0E	CHIP CAP 68P	C37	87-010-404-080	0E	CAP, ELECT 4.7-50V
C397	87-010-320-080	0E	CHIP CAP 68P	C38	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25
C398	87-010-320-080	0E	CHIP CAP 68P	C39	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P
C399	87-010-320-080	0E	CHIP CAP 68P	C40	87-010-147-080	0E	C-CAP,S 3P-50 CH
C400	87-010-320-080	0E	CHIP CAP 68P	C41	87-A11-006-080	0E	CAP,M 0.033-50 J DE
C401	87-010-320-080	0E	CHIP CAP 68P	C42	87-010-313-080	0E	CAP, CHIP 18P
C402	87-010-320-080	0E	CHIP CAP 68P	C44	87-010-176-080	0E	C-CAP,S 680P-50 SL
CN301	87-099-720-010	1B	CONN,30P TYK-B(P)	C45	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25
CN302	87-CL4-704-010	1B	CONN ASSY 9P DECK	C46	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25
CN303	87-099-203-010	0E	CONN,10P 6216 H	C47	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25
FC303	88-910-271-210	--	FF-CABLE, 10P 1.25 270MM	C48	87-010-315-080	0E	C-CAP,S 27P-50 CH
FL301	82-CL6-682-010	2M	FL,11BT-171GK	C50	87-012-140-080	0E	CAP 470P
LED301	87-A40-229-040	0E	LED,SLR-342VR TB7 RED	C57	87-010-316-080	0E	C-CAP,S 33P-50 CH
LED302	87-A40-619-040	0E	LED,SLR-56PT-T31-W GRN	C58	87-010-316-080	0E	C-CAP,S 33P-50 CH
LED303	87-A40-619-040	0E	LED,SLR-56PT-T31-W GRN	C59	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V
LED304	87-A40-619-040	0E	LED,SLR-56PT-T31-W GRN	C60	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25
LED305	87-A40-619-040	0E	LED,SLR-56PT-T31-W GRN	C61	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25
LED306	87-A40-619-040	0E	LED,SLR-56PT-T31-W GRN	C62	87-010-370-080	0E	CAP,E 330-6.3 SME
S301	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M	C65	87-010-404-080	0E	CAP, ELECT 4.7-50V
S302	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M	C66	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25
S303	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M	C67	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V
S304	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M	C68	87-010-322-080	0E	C-CAP,S 100P-50 CH
S305	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M	C75	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM
S306	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M	C76	87-A10-102-080	0E	CAP,E 1000-10 REA
S308	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M	C77	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V
S310	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M	C78	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM
S311	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M	C79	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM
S312	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M	C80	87-010-112-080	0E	CAP, ELECT 100-16V
S313	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M	C81	87-010-405-080	0E	CAP, ELECT 10-50V
S314	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M	C82	87-010-405-080	0E	CAP, ELECT 10-50V
S315	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M	C83	87-012-157-080	0E	C-CAP,S 330P-50 CH
S317	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M	C84	87-012-157-080	0E	C-CAP,S 330P-50 CH
S318	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M	C85	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V
S319	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M	C90	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM
S351	87-A90-386-010	1B	SW,RTRY EC16B24204 E	C91	87-010-404-080	0E	CAP, ELECT 4.7-50V
S352	87-A91-383-010	--	SW,RTRY EC16B24104-W	C92	87-010-235-080	0E	CAP,E 470-16 SME
X301	87-030-375-080	1A	VIB,CF 4.19MG200	C93	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25
				C95	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM
				C96	87-010-221-080	0E	CAP, ELECT 470-10V
CD C.B				C97	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM
C1	87-010-406-080	0E	CAP, ELECT 22-50	C98	87-012-154-080	0E	C-CAP,S 150P-50 CH
C2	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	C99	87-010-374-080	0E	CAP, ELECT 47-10V
C3	87-010-401-080	0E	CAP, ELECT 1-50V	C100	87-010-318-080	0E	C-CAP,S 47P-50 CH
C4	87-010-371-080	0E	CAP, ELECT 470-6.3V	C103	87-010-322-080	0E	C-CAP,S 100P-50 CH
C5	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	C104	87-010-322-080	0E	C-CAP,S 100P-50 CH
C6	87-010-374-080	0E	CAP, ELECT 47-10V	C105	87-010-322-080	0E	C-CAP,S 100P-50 CH
C7	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P	C106	87-010-322-080	0E	C-CAP,S 100P-50 CH
C8	87-010-198-080	0E	CAP, CHIP 0.022	C121	87-010-322-080	0E	C-CAP,S 100P-50 CH
C9	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V	C122	87-010-322-080	0E	C-CAP,S 100P-50 CH
C10	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V	C123	87-010-322-080	0E	C-CAP,S 100P-50 CH
C12	87-010-401-080	0E	CAP, ELECT 1-50V	C124	87-010-322-080	0E	C-CAP,S 100P-50 CH
C13	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	C125	87-010-322-080	0E	C-CAP,S 100P-50 CH
C14	87-010-405-080	0E	CAP, ELECT 10-50V	C126	87-010-322-080	0E	C-CAP,S 100P-50 CH
C16	87-010-544-080	0E	CAP, ELECT 0.1-50V	C127	87-010-322-080	0E	C-CAP,S 100P-50 CH
C17	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P	C128	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25
C18	87-010-213-080	0E	C-CAP,S 0.015-50 B	C129	87-010-805-080	0E	CAP, S 1-16
C20	87-016-369-080	0E	C-CAP,S 0.033-25 B K	C131	87-010-805-080	0E	CAP, S 1-16
C21	87-A11-010-080	0E	CAP,M 0.082-50 J DE	C132	87-010-805-080	0E	CAP, S 1-16
C22	87-010-180-080	0E	C-CER 1500P	C151	87-010-805-080	0E	CAP, S 1-16
C23	87-010-993-080	0E	C-CAP,S 0.056-25 B	C155	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM
C24	87-012-155-080	0E	C-CAP 180P-50CH	C156	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V
C26	87-A11-014-080	0E	CAP,M 0.22-50 J DE	CN1	87-A60-130-010	0E	CONN,5P V FE
C29	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P	CN2	87-099-203-010	0E	CONN,10P 6216 H
C30	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P	CN3	87-A60-131-010	0E	CONN,6P V FE

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
CN4	87-A60-248-010	0E	CONN,16P H CFF1416
CN6	87-A60-130-010	0E	CONN,5P V FE
FB102	87-A90-896-080	0E	F-BEAD, 035600STY7
FC1	88-905-301-110	0E	FF-CABLE, 5P 300MM
FC3	88-906-171-110	0E	FF-CABLE,6P 1.25
FC4	8Z-CL7-704-010	0E	FF-CABLE, 16P 1.0
J155	84-2G1-244-310	1A	CABI,OPTICAL
LED150	87-A40-558-010	0E	LED,SL2-8128A-01-A
R70	87-029-124-090	0E	RESISTOR, FUSE 1/4W 2.2
R73	87-029-361-090	0E	FUSING RESISTOR, 1/2W-3.3
X1	87-A70-046-010	1B	VIB,XTAL 16.934MHZ
PT C.B			
C101	87-010-387-080	1A	CAP,E 470-25 SME
C107	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V
C108	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V
C109	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V
C110	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V
C111	87-010-247-080	0E	CAP, ELECT 100-50V
C112	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V
CN101	87-099-411-010	--	CONN,11P V WHT EH
F101	87-035-222-010		FUSE, 1AT<K,EZ>
F101	87-035-190-010		FUSE, 2AT<HR,LH>
F101	87-035-414-010	1A	FUSE, T2A 250V UL<D>
F101	87-035-488-010		FUSE,3.15A 125V D UL<U>
FC101	87-033-213-080	0E	CLAMP, FUSE
FC102	87-033-213-080	0E	CLAMP, FUSE
PR101	87-026-690-080		FUSE,5A 125V 251<U>
PR101	87-026-681-080	0E	PROTECTOR,5A 60V 491<EXCEPT U>
PR102	87-026-690-080		FUSE,5A 125V 251<U>
PR102	87-026-681-080	0E	PROTECTOR,5A 60V 491<EXCEPT U>
PR103	87-A90-070-080		PROTECTOR,3.5A 251<U>
PR103	87-A90-473-080	0E	PROTECTOR,3.5A 49160V<EXCEPT U>
PR104	87-A90-070-080		PROTECTOR,3.5A 251<U>
PR104	87-A90-473-080	0E	PROTECTOR,3.5A 49160V<EXCEPT U>
PT101	8Z-CL6-605-010	2B	PT,D EI66-60 ZCL6<D>
PT101	8Z-CL6-604-010		PT,EZ EI66-60 ZCL6<K,EZ>
PT101	8Z-CL6-602-010		PT,HR EI66-60 ZCL6<HR,LH>
PT101	8Z-CL6-601-010		PT,U EI66-60 ZCL6<U>
PT102	8Z-NF8-660-110	1C	PT,SUB ZNF-8(D)<D>
PT102	8Z-NF8-662-010		PT,SUB ZNF-8(E)<K,EZ>
PT102	8Z-NF8-663-010		PT,SUB ZNF-8(H)<HR,LH>
PT102	8Z-NF8-661-010		PT,SUB ZNF-8(U)<U>

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
RY102	87-A91-281-010		RELAY,ACDC12VOSASS212DM5<HR,LH>
RY102	87-A90-976-010	1B	RELAY,AC12VSDTS112LMR<K,EZ,U,D>
SW101	87-A90-234-010		SW,SL 1-2-2 SWS2201<HR,LH>
T101	87-A60-317-010	0E	TERMINAL, 1P MSC
T102	87-A60-317-010	0E	TERMINAL, 1P MSC

RELAY C.B

CN301	88-CL4-701-010	1B	CONN ASSY,7P RPEH
-------	----------------	----	-------------------

CD LOAD C.B

CON6	87-099-210-010		CONN,5P 6216H
FC6	88-905-231-110		FF-CABLE,5P 1.25 23
M1	87-045-305-010		MOTOR,RF-500TB DC-5V(2MA)
SW1	87-036-110-010		PUSH SWITCH
SW2	87-036-110-010		PUSH SWITCH

DECK C.B

CON1	87-009-352-010		CONN,9P PH H
SFR1	87-024-581-010		SFR,3.3K H KVSP637A
SOL2	8Z-ZM1-618-410		SOL ASSY,27
SW2	87-036-110-010		SW,MICRO SPPB62
SW3	87-036-110-010		SW,MICRO SPPB62
SW5	87-036-110-010		SW,MICRO SPPB62
SW6	87-A90-248-010		SW,MICRO ESE11SH2CXQ
W1	82-ZM1-625-010		RBN-CORD,4P-5S

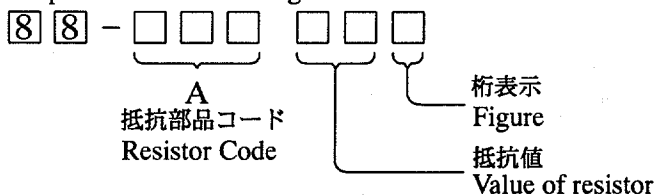
CD DRIVE C.B

CON3	87-A60-086-010		CONN,6P H 6216
FC3	88-906-261-110		FF-CABLE,6P 1.25 26
M20	87-045-358-010		MOT,RF-310TA 43
M21	87-045-356-010		MOT,RF-310TA 30
SW1	87-A90-042-010		SW,LEAF MSW-17310MVP0

○チップ抵抗部品コード／CHIP RESISTOR PART CODE

チップ抵抗部品コードの成り立ち

Chip Resistor Part Coding



チップ抵抗
Chip resistor

容量 Wattage	種類 Type	許容誤差 Tolerance	記号 Symbol	寸法／Dimensions (mm)				抵抗コード : A Resistor Code : A
				外形／Form	L	W	t	
1/16W	1005	± 5%	CJ		1.0	0.5	0.35	104
1/16W	1608	± 5%	CJ		1.6	0.8	0.45	108
1/10W	2125	± 5%	CJ		2	1.25	0.45	118
1/8W	3216	± 5%	CJ		3.2	1.6	0.55	128

TRANSISTOR ILLUSTRATION



E C B

2SA933
2SC4115
DTA144ES
DTC114ES
DTC144ES
KTA1267



E C B

2SA1296
2SC1815
KTA1266
KTC3198



E C B

2SA952



E C B

2SA1318
2SC3331



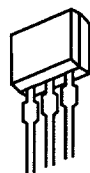
B C E

2SB1616
2SD2478



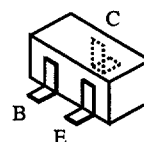
B C E

2SB1344
2SB1370
2SD2025

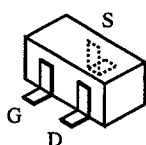


S D G

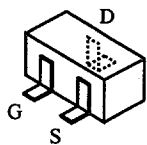
2SK2541



2SA1162 DTA144EK
2SA1235 DTA144TK
2SA1514 DTC114EK
2SC2712 DTC114TK
2SC2714 DTC143TK
2SC3052 DTC144EK
2SD1383 RT1P141C
2SD1306 RT1P144C
DTA143EK



2SK543



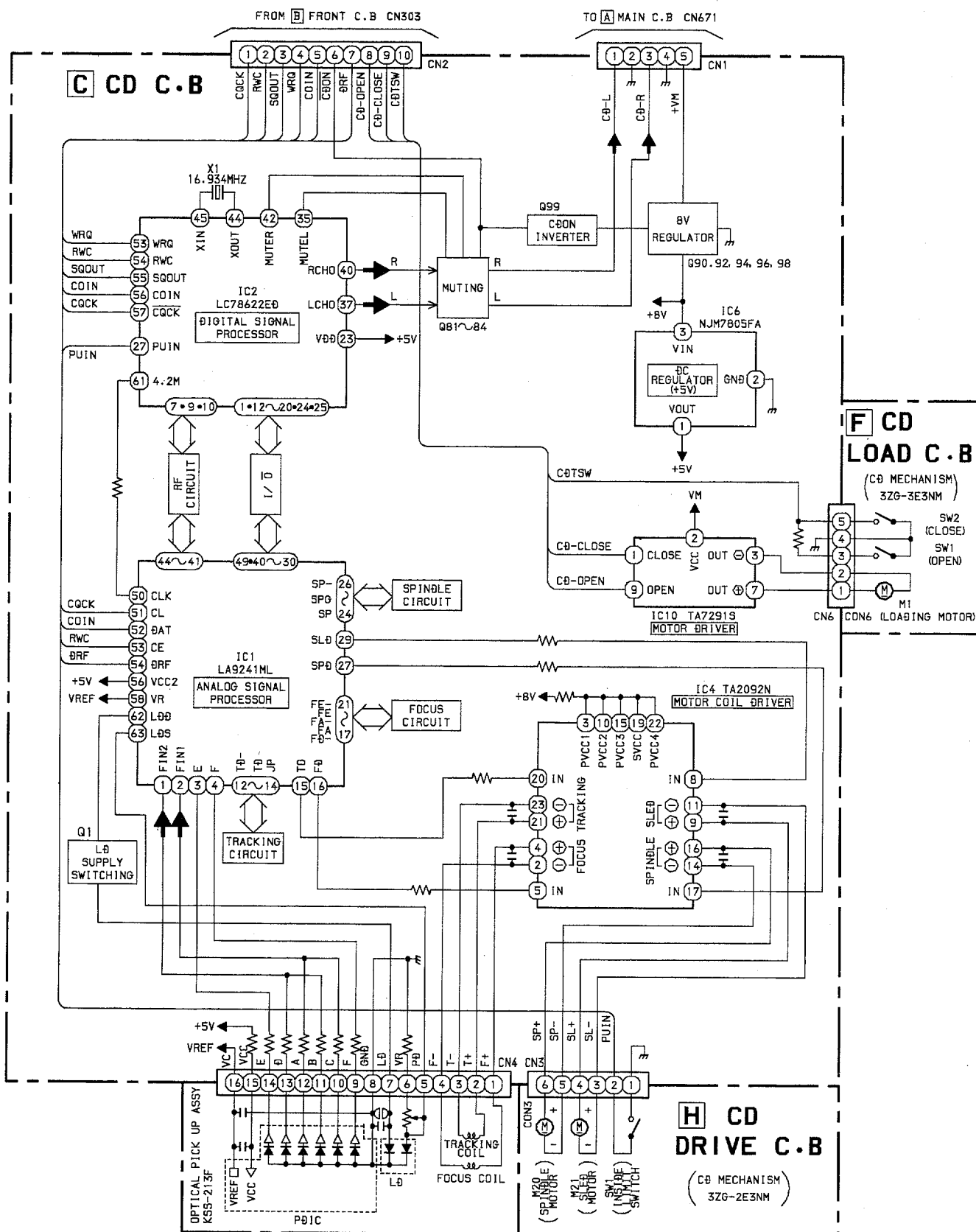
2SK2158

A MAIN C.B.

U. S. L.H. HE. HR. ONLY
EZ. K. ONLY
EZ. K. ONLY

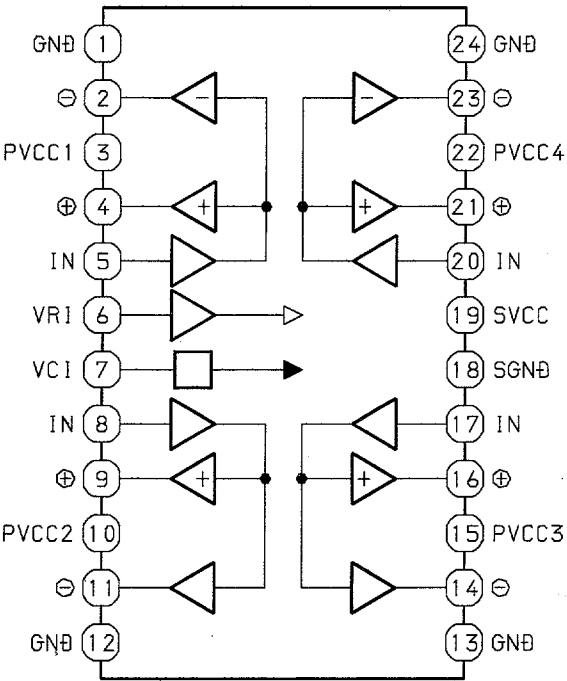
IC770
IC771
IC772
IC773
IC774
IC775
IC776
IC777
IC778
IC779
IC780
IC781
IC782
IC783
IC784
IC785
IC786
IC787
IC788
IC789
IC790
IC791
IC792
IC793
IC794
IC795
IC796
IC797
IC798
IC799
IC800
IC801
IC802
IC803
IC804
IC805
IC806
IC807
IC808
IC809
IC810
IC811
IC812
IC813
IC814
IC815
IC816
IC817
IC818
IC819
IC820
IC821
IC822
IC823
IC824
IC825
IC826
IC827
IC828
IC829
IC830
IC831
IC832
IC833
IC834
IC835
IC836
IC837
IC838
IC839
IC840
IC841
IC842
IC843
IC844
IC845
IC846
IC847
IC848
IC849
IC850
IC851
IC852
IC853
IC854
IC855
IC856
IC857
IC858
IC859
IC860
IC861
IC862
IC863
IC864
IC865
IC866
IC867
IC868
IC869
IC870
IC871
IC872
IC873
IC874
IC875
IC876
IC877
IC878
IC879
IC880
IC881
IC882
IC883
IC884
IC885
IC886
IC887
IC888
IC889
IC890
IC891
IC892
IC893
IC894
IC895
IC896
IC897
IC898
IC899
IC900
IC901
IC902
IC903
IC904
IC905
IC906
IC907
IC908
IC909
IC910
IC911
IC912
IC913
IC914
IC915
IC916
IC917
IC918
IC919
IC920
IC921
IC922
IC923
IC924
IC925
IC926
IC927
IC928
IC929
IC930
IC931
IC932
IC933
IC934
IC935
IC936
IC937
IC938
IC939
IC940
IC941
IC942
IC943
IC944
IC945
IC946
IC947
IC948
IC949
IC950
IC951
IC952
IC953
IC954
IC955
IC956
IC957
IC958
IC959
IC960
IC961
IC962
IC963
IC964
IC965
IC966
IC967
IC968
IC969
IC970
IC971
IC972
IC973
IC974
IC975
IC976
IC977
IC978
IC979
IC980
IC981
IC982
IC983
IC984
IC985
IC986
IC987
IC988
IC989
IC990
IC991
IC992
IC993
IC994
IC995
IC996
IC997
IC998
IC999
IC1000
IC1001
IC1002
IC1003
IC1004
IC1005
IC1006
IC1007
IC1008
IC1009
IC1010
IC1011
IC1012
IC1013
IC1014
IC1015
IC1016
IC1017
IC1018
IC1019
IC1020
IC1021
IC1022
IC1023
IC1024
IC1025
IC1026
IC1027
IC1028
IC1029
IC1030
IC1031
IC1032
IC1033
IC1034
IC1035
IC1036
IC1037
IC1038
IC1039
IC1040
IC1041
IC1042
IC1043
IC1044
IC1045
IC1046
IC1047
IC1048
IC1049
IC1050
IC1051
IC1052
IC1053
IC1054
IC1055
IC1056
IC1057
IC1058
IC1059
IC1060
IC1061
IC1062
IC1063
IC1064
IC1065
IC1066
IC1067
IC1068
IC1069
IC1070
IC1071
IC1072
IC1073
IC1074
IC1075
IC1076
IC1077
IC1078
IC1079
IC1080
IC1081
IC1082
IC1083
IC1084
IC1085
IC1086
IC1087
IC1088
IC1089
IC1090
IC1091
IC1092
IC1093
IC1094
IC1095
IC1096
IC1097
IC1098
IC1099
IC1100
IC1101
IC1102
IC1103
IC1104
IC1105
IC1106
IC1107
IC1108
IC1109
IC1110
IC1111
IC1112
IC1113
IC1114
IC1115
IC1116
IC1117
IC1118
IC1119
IC1120
IC1121
IC1122
IC1123
IC1124
IC1125
IC1126
IC1127
IC1128
IC1129
IC1130
IC1131
IC1132
IC1133
IC1134
IC1135
IC1136
IC1137
IC1138
IC1139
IC1140
IC1141
IC1142
IC1143
IC1144
IC1145
IC1146
IC1147
IC1148
IC1149
IC1150
IC1151
IC1152
IC1153
IC1154
IC1155
IC1156
IC1157
IC1158
IC1159
IC1160
IC1161
IC1162
IC1163
IC1164
IC1165
IC1166
IC1167
IC1168
IC1169
IC1170
IC1171
IC1172
IC1173
IC1174
IC1175
IC1176
IC1177
IC1178
IC1179
IC1180
IC1181
IC1182
IC1183
IC1184
IC1185
IC1186
IC1187
IC1188
IC1189
IC1190
IC1191
IC1192
IC1193
IC1194
IC1195
IC1196
IC1197
IC1198
IC1199
IC1200
IC1201
IC1202
IC1203
IC1204
IC1205
IC1206
IC1207
IC1208
IC1209
IC1210
IC1211
IC1212
IC1213
IC1214
IC1215
IC1216
IC1217
IC1218
IC1219
IC1220
IC1221
IC1222
IC1223
IC1224
IC1225
IC1226
IC1227
IC1228
IC1229
IC1230
IC1231
IC1232
IC1233
IC1234
IC1235
IC1236
IC1237
IC1238
IC1239
IC1240
IC1241
IC1242
IC1243
IC1244
IC1245
IC1246
IC1247
IC1248
IC1249
IC1250
IC1251
IC1252
IC1253
IC1254
IC1255
IC1256
IC1257
IC1258
IC1259
IC1260
IC1261
IC1262
IC1263
IC1264
IC1265
IC1266
IC1267
IC1268
IC1269
IC1270
IC1271
IC1272
IC1273
IC1274
IC1275
IC1276
IC1277
IC1278
IC1279
IC1280
IC1281
IC1282
IC1283
IC1284
IC1285
IC1286
IC1287
IC1288
IC1289
IC1290
IC1291
IC1292
IC1293
IC1294
IC1295
IC1296
IC1297
IC1298
IC1299
IC1300
IC1301
IC1302
IC1303
IC1304
IC1305
IC1306
IC1307
IC1308
IC1309
IC1310
IC1311
IC1312
IC1313
IC1314
IC1315
IC1316
IC1317
IC1318
IC1319
IC1320
IC1321
IC1322
IC1323
IC1324
IC1325
IC1326
IC1327
IC1328
IC1329
IC1330
IC1331
IC1332
IC1333
IC1334
IC1335
IC1336
IC1337
IC1338
IC1339
IC1340
IC1341
IC1342
IC1343
IC1344
IC1345
IC

BLOCK DIAGRAM – 2 (CD / CD LOAD / CD DRIVE)

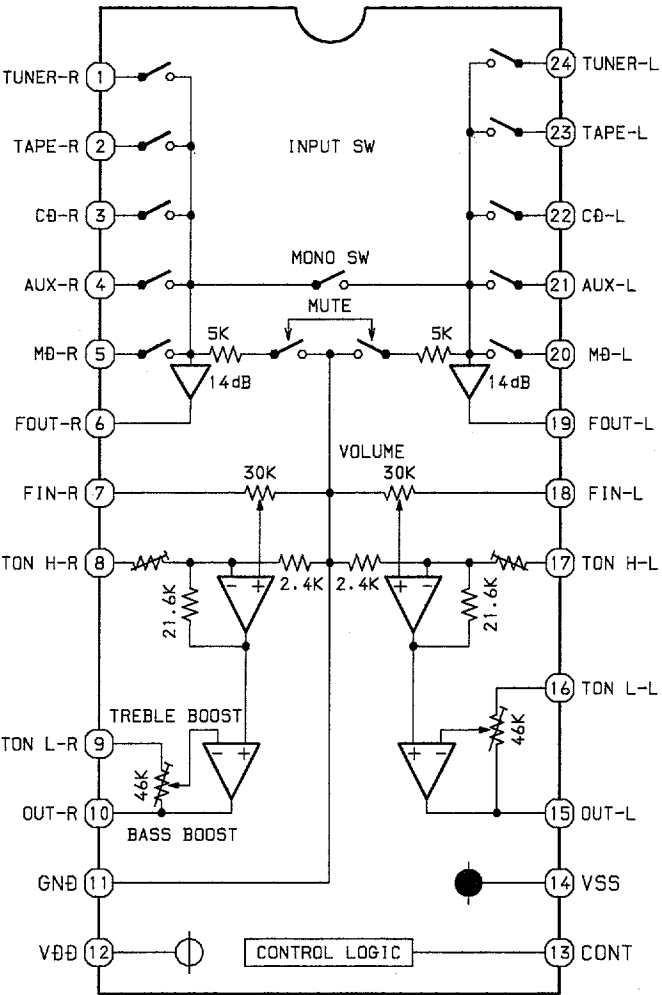


IC BLOCK DIAGRAM – 1

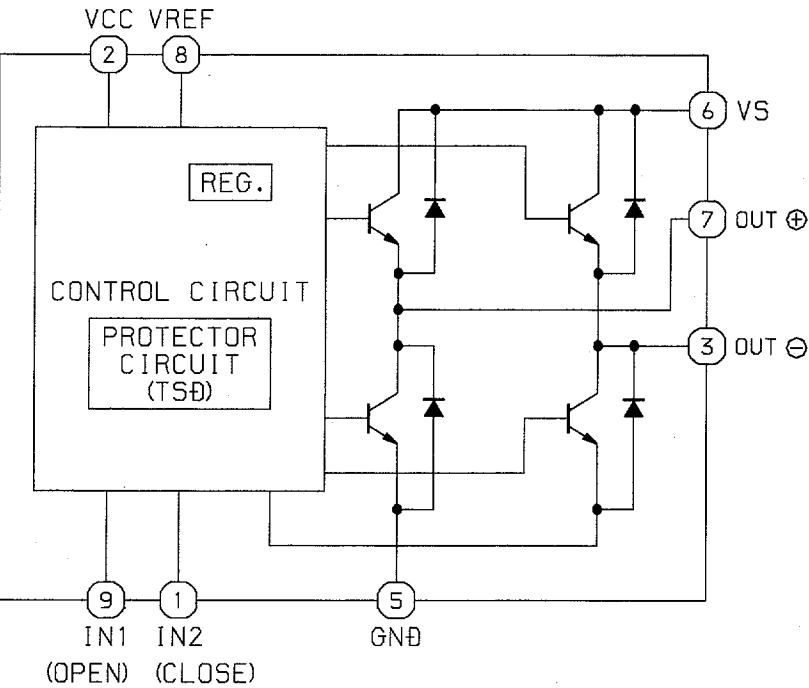
IC, TA2092N



IC, M62495FP



IC, TA7291S



TRUTH TABLE

INPUT		OUTPUT		MODE
IN1	IN2	OUT1	OUT2	
0	0	∞	∞	STOP
1	0	H	L	CW
0	1	L	H	CCW
1	1	L	L	BRAKE

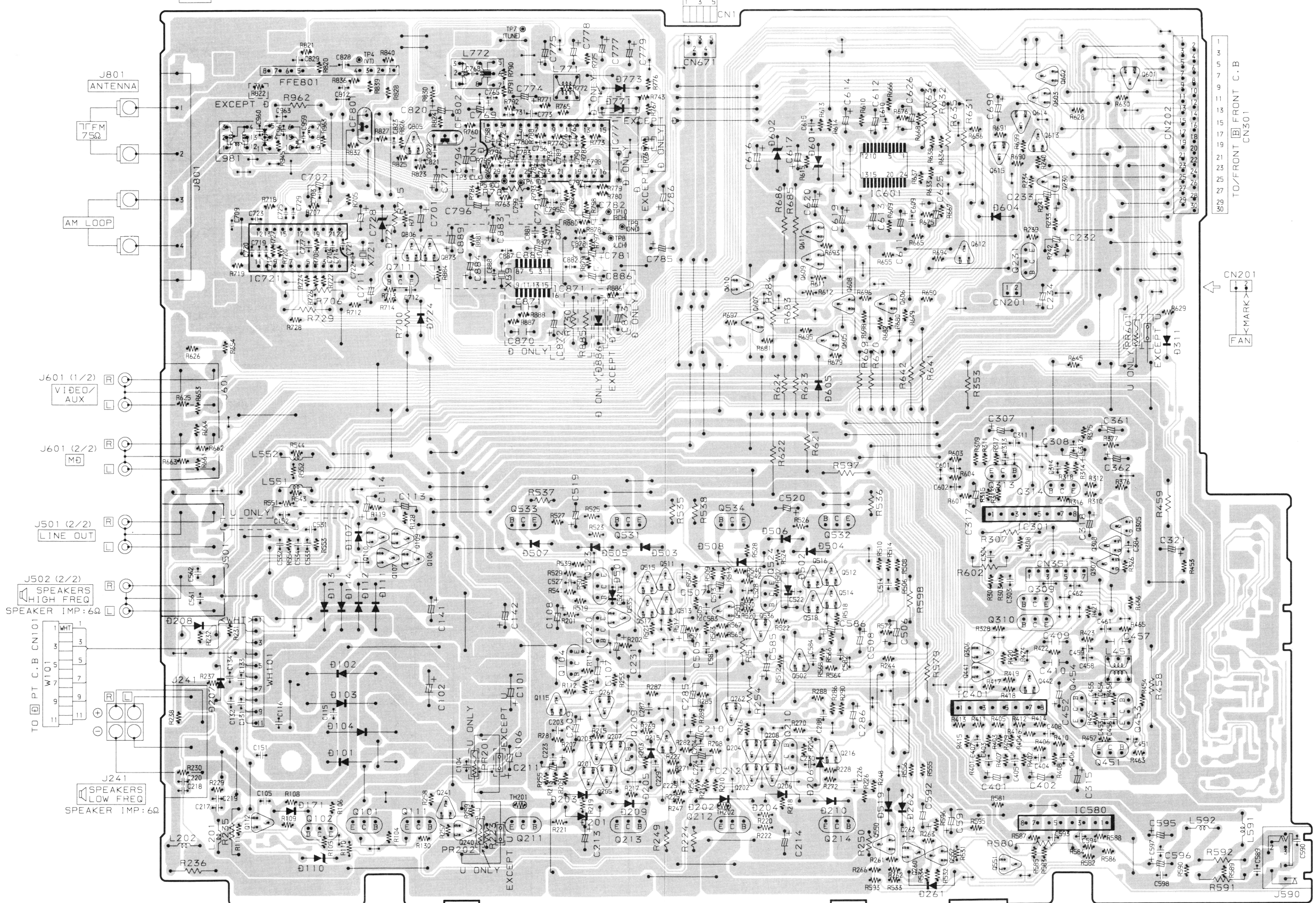
∞ : HIGH IMPEADACE
INPUT IS "H" ACITVE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

A MAIN C.B <D, HR, LH, U>

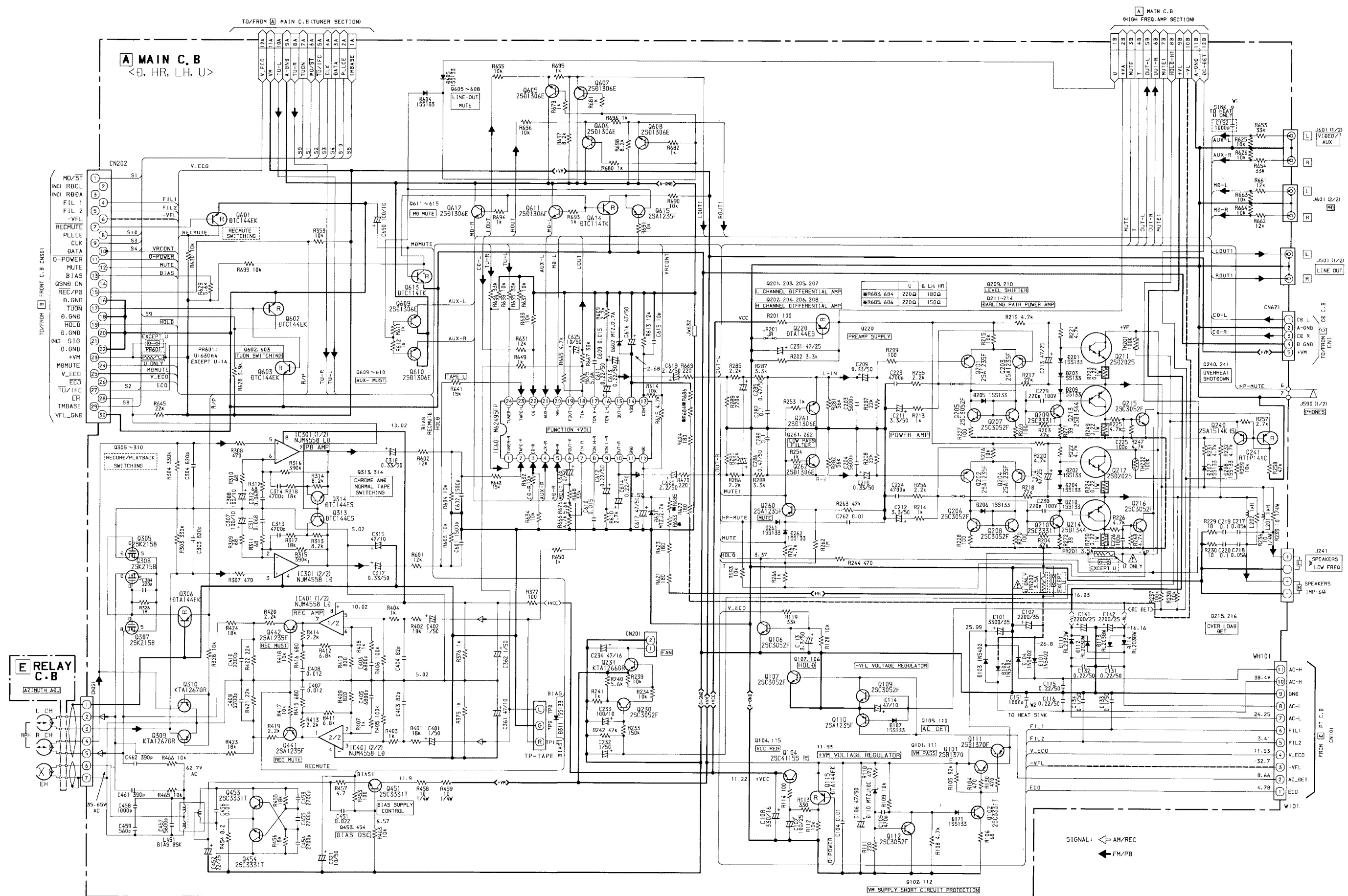
TO/FROM C.D C.E
CN1
1 3 5
CN1

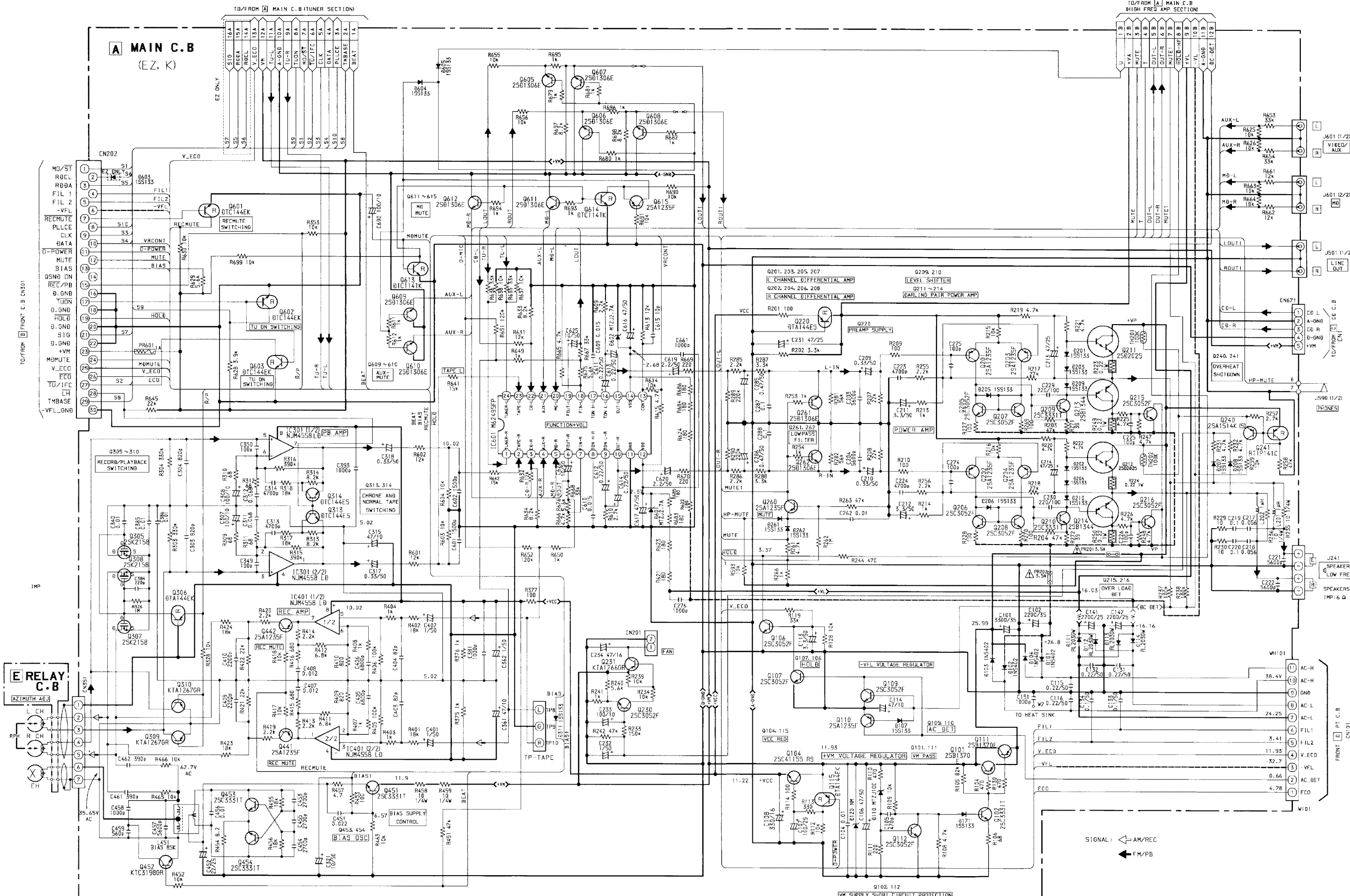


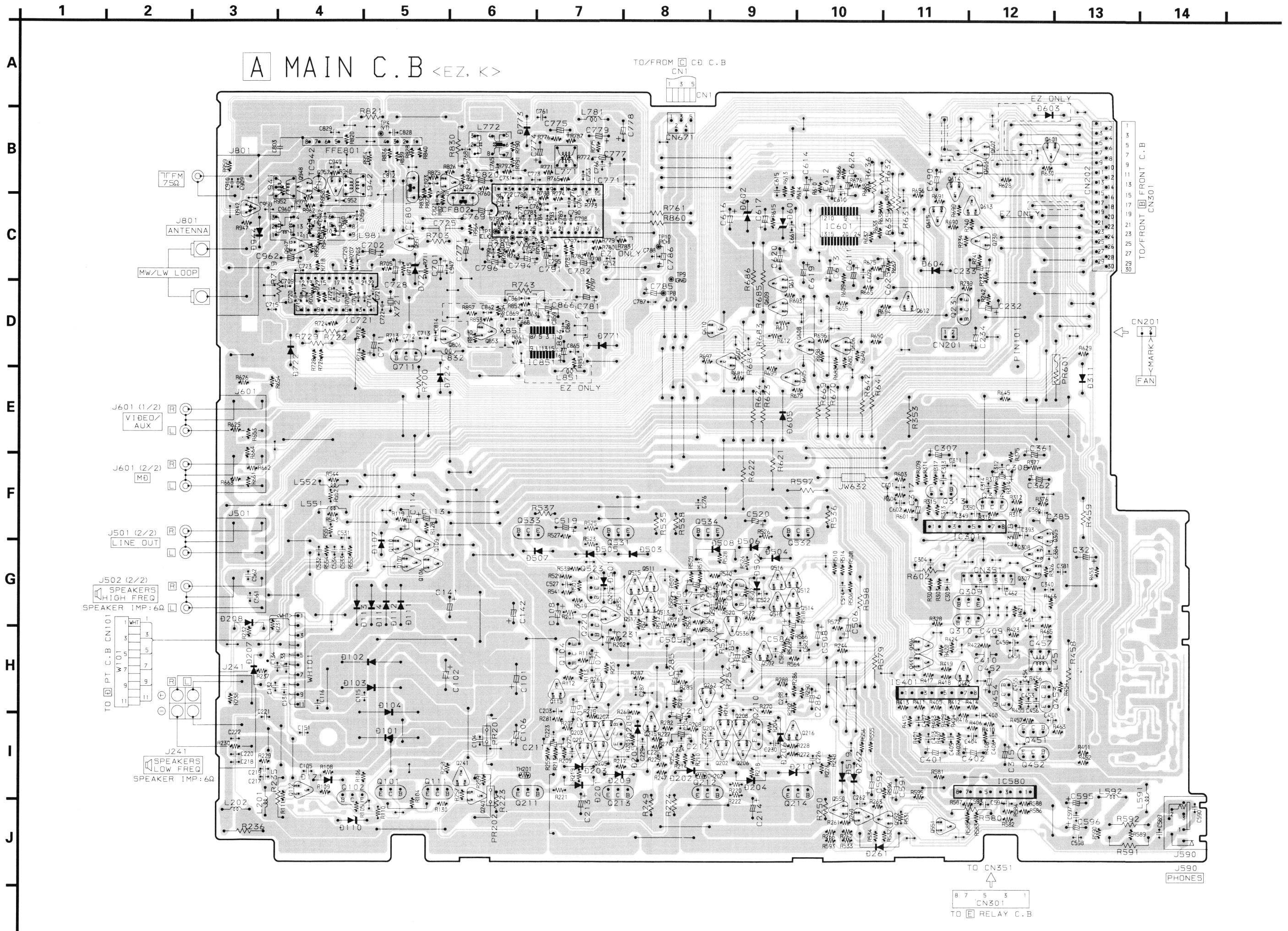
TO/FRONT C.B
CN201
1 2
K-MARK
FAN

TO CN351
8 7 5 3 1
CN301
TO RELAY C.B

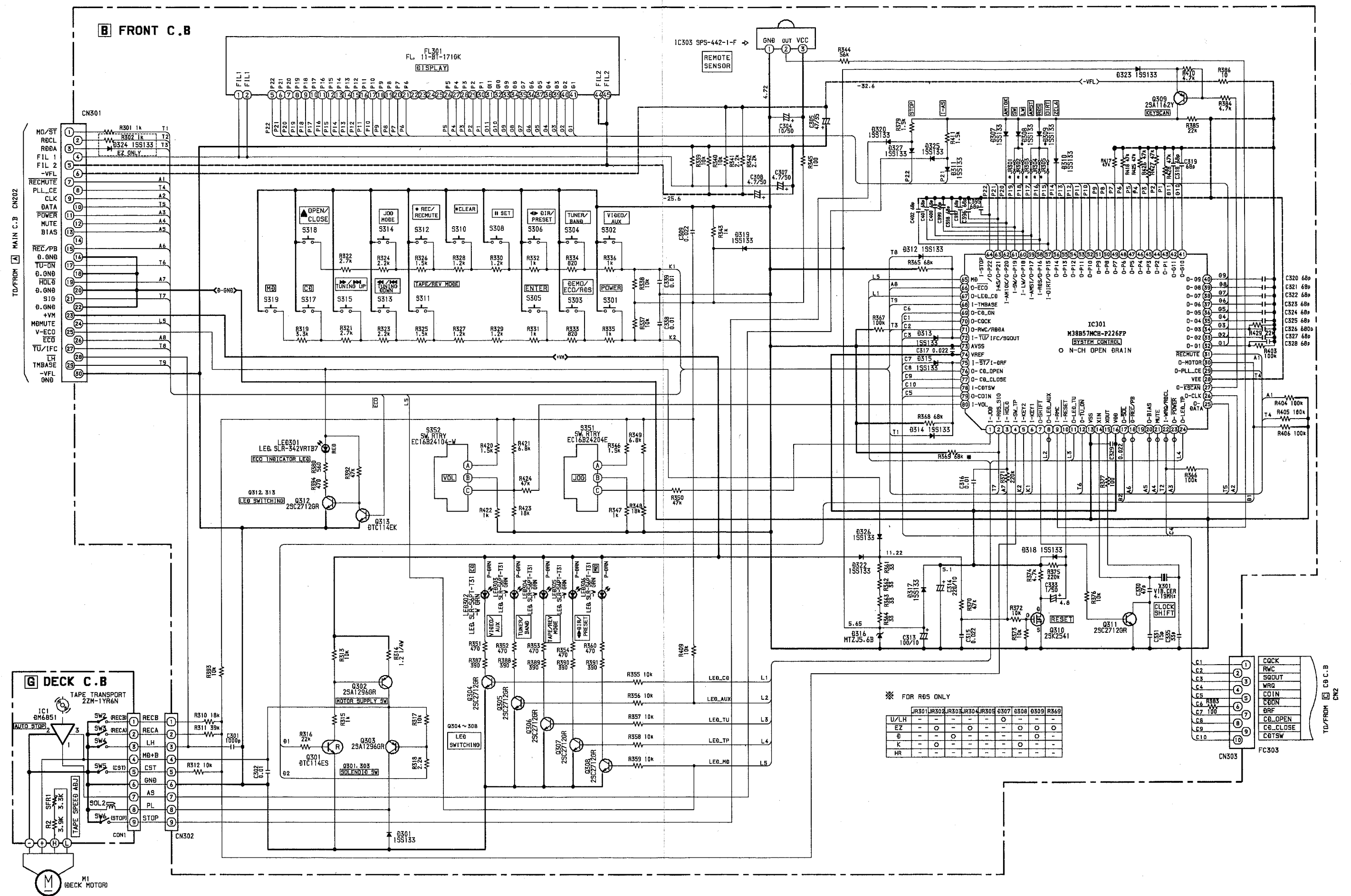
J590
PHONES

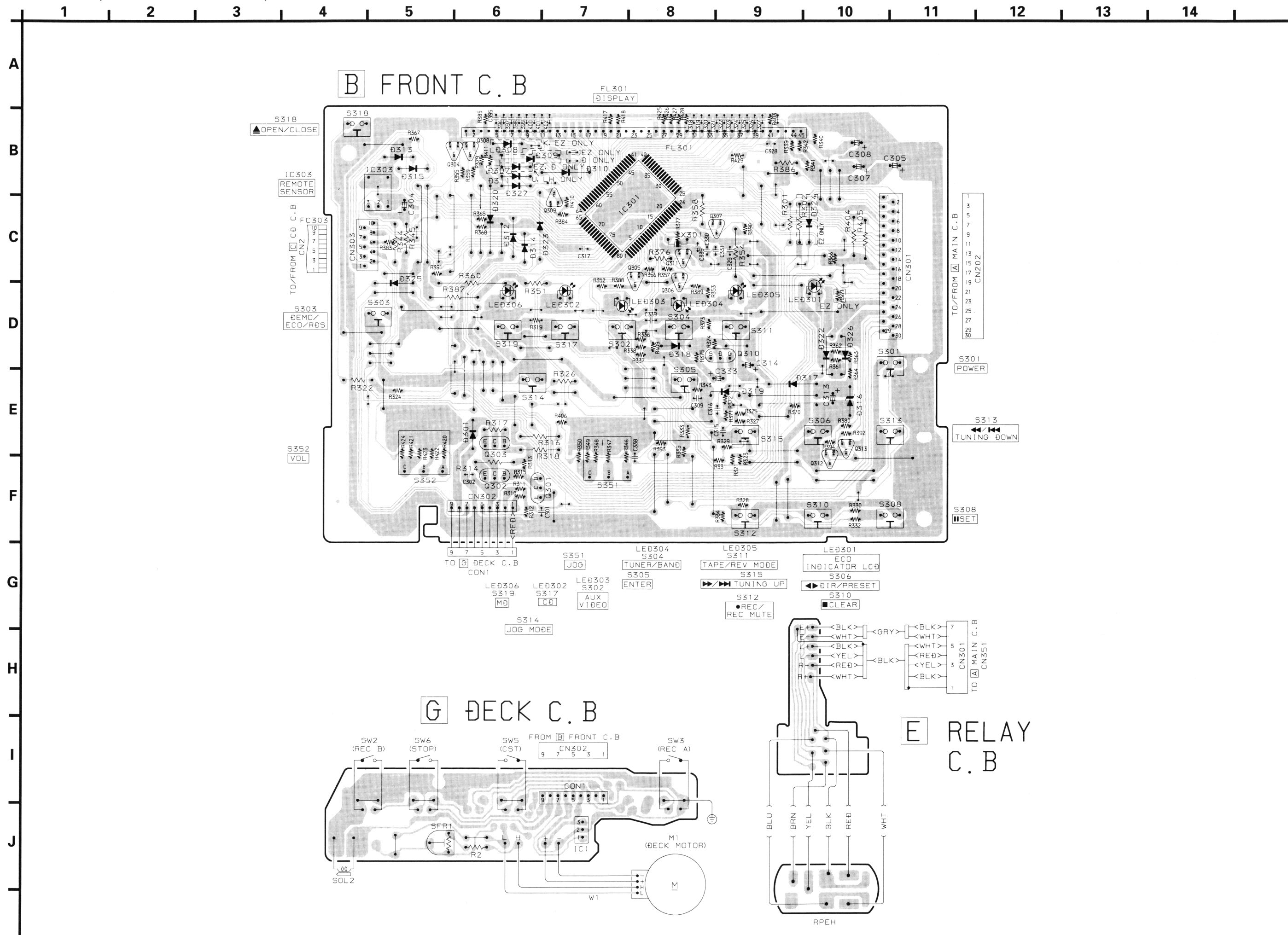




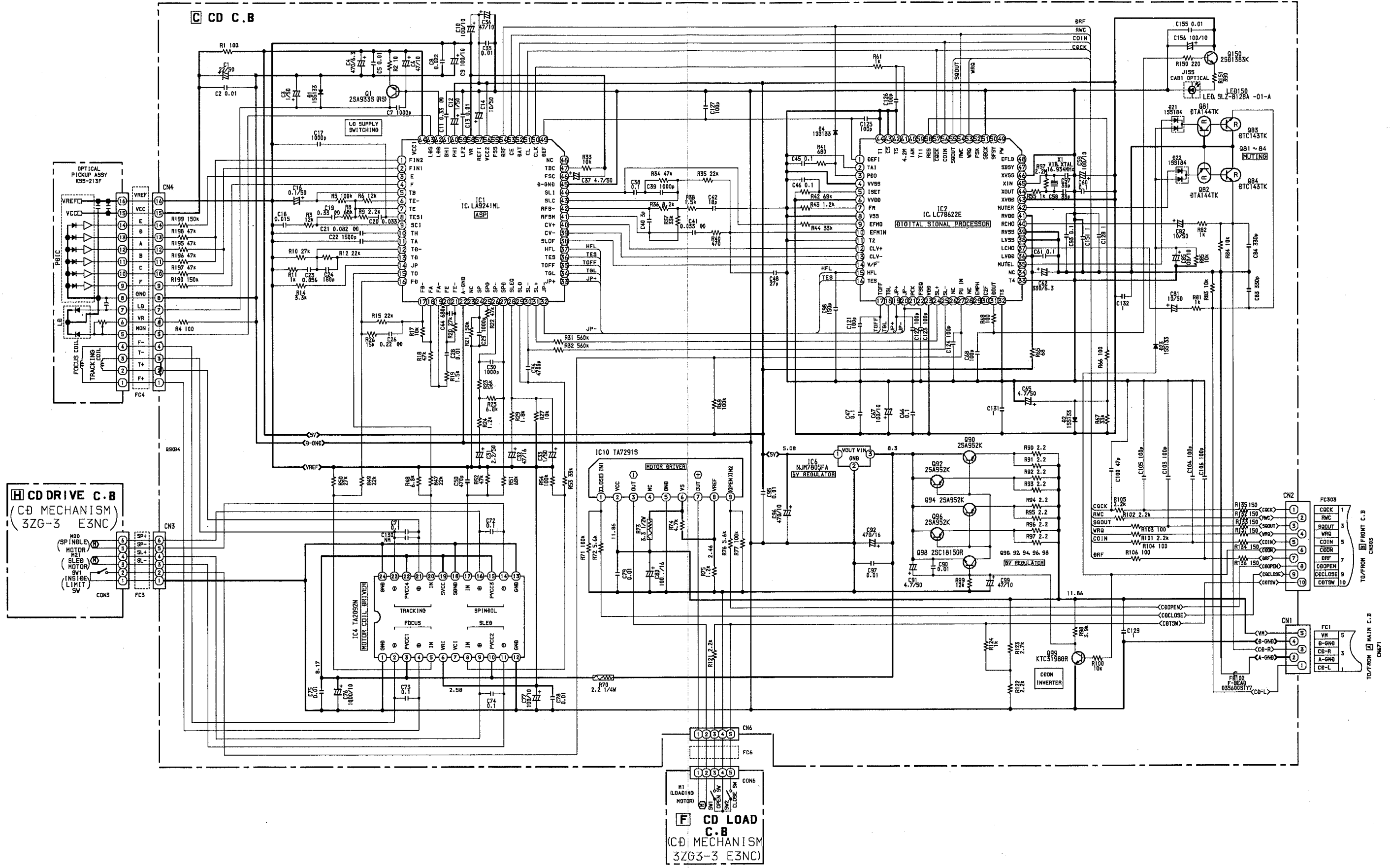


SCHEMATIC DIAGRAM - 3 (FRONT / DECK / RELAY)





SCHEMATIC DIAGRAM – 4 (CD / CD LOAD / CD DRIVE)



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

A

B

C

D

E

F

G

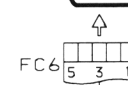
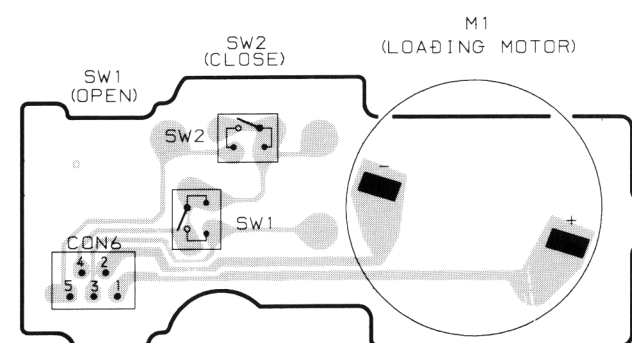
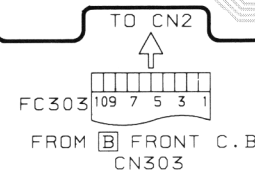
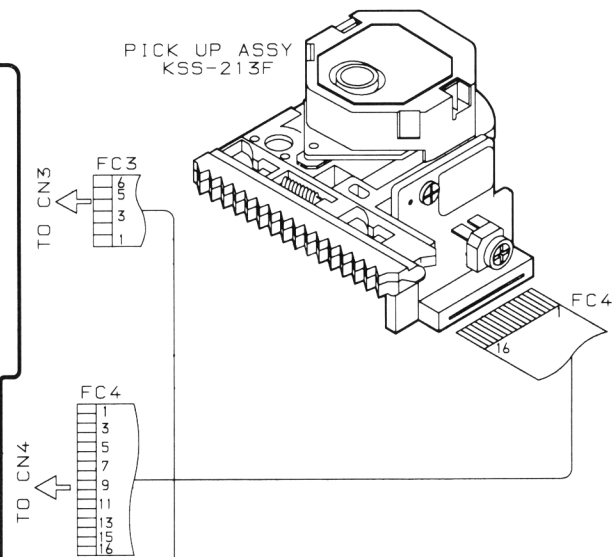
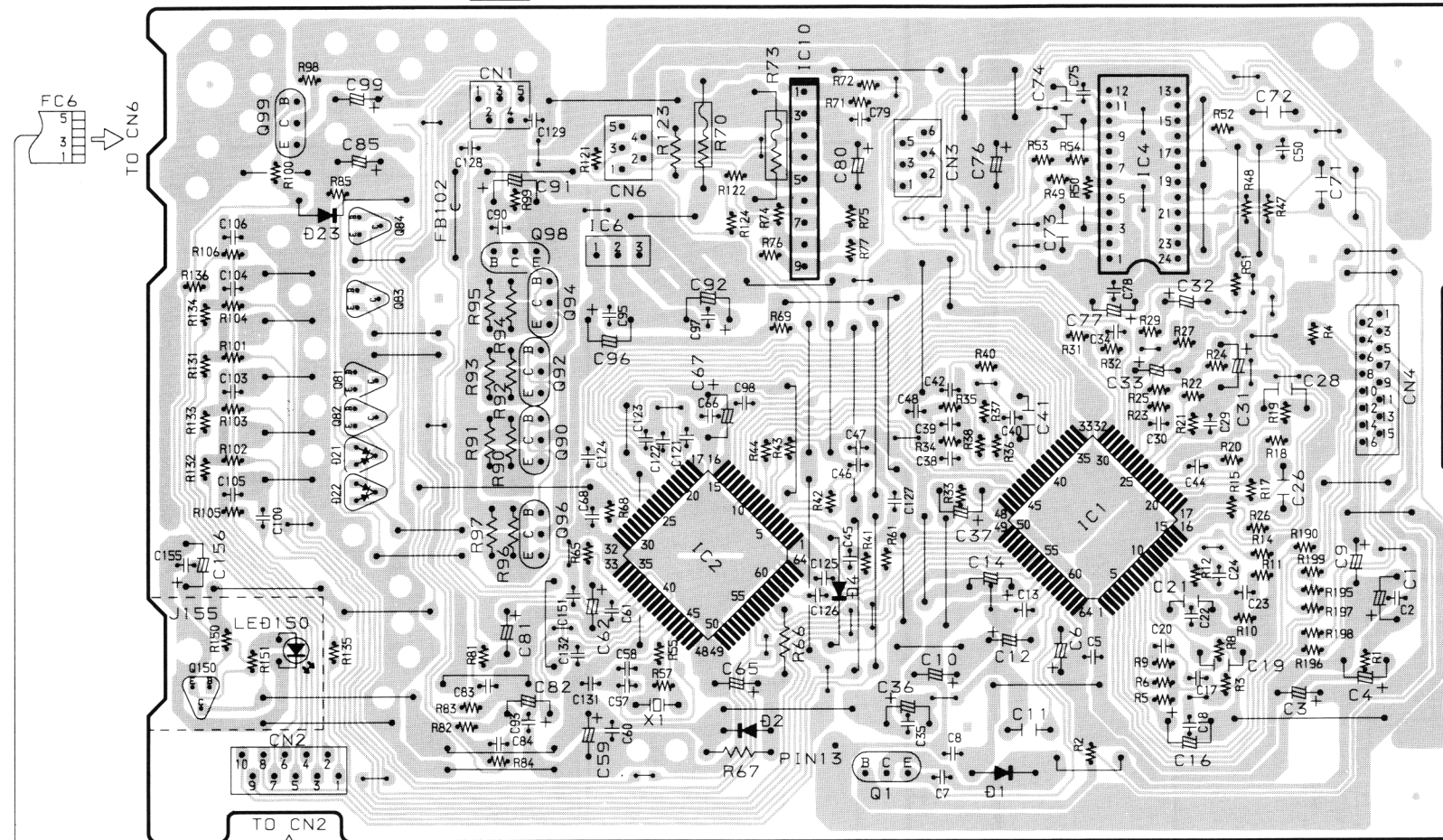
H

I

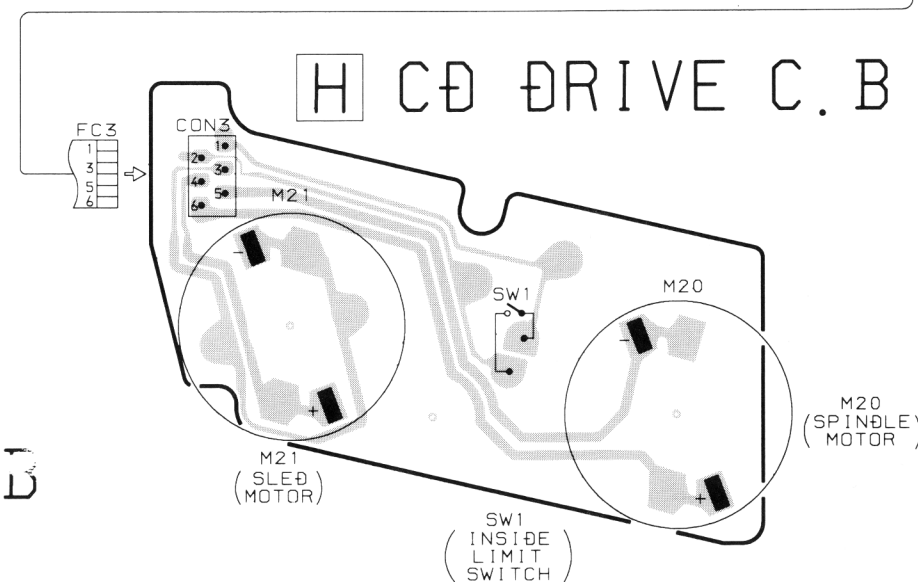
J

C CD C.B

TO MAIN C.B

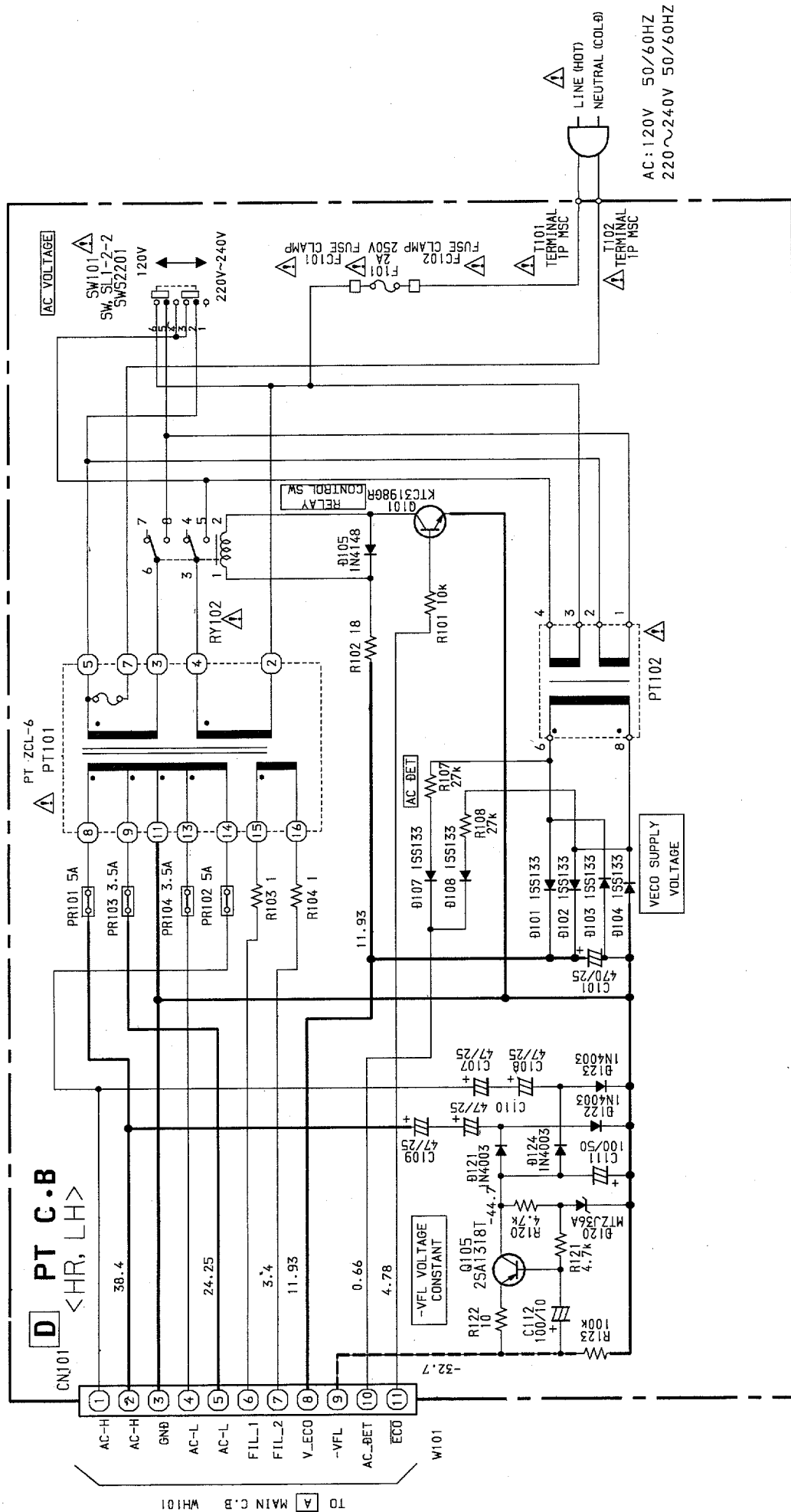


F CD LOAD C.B

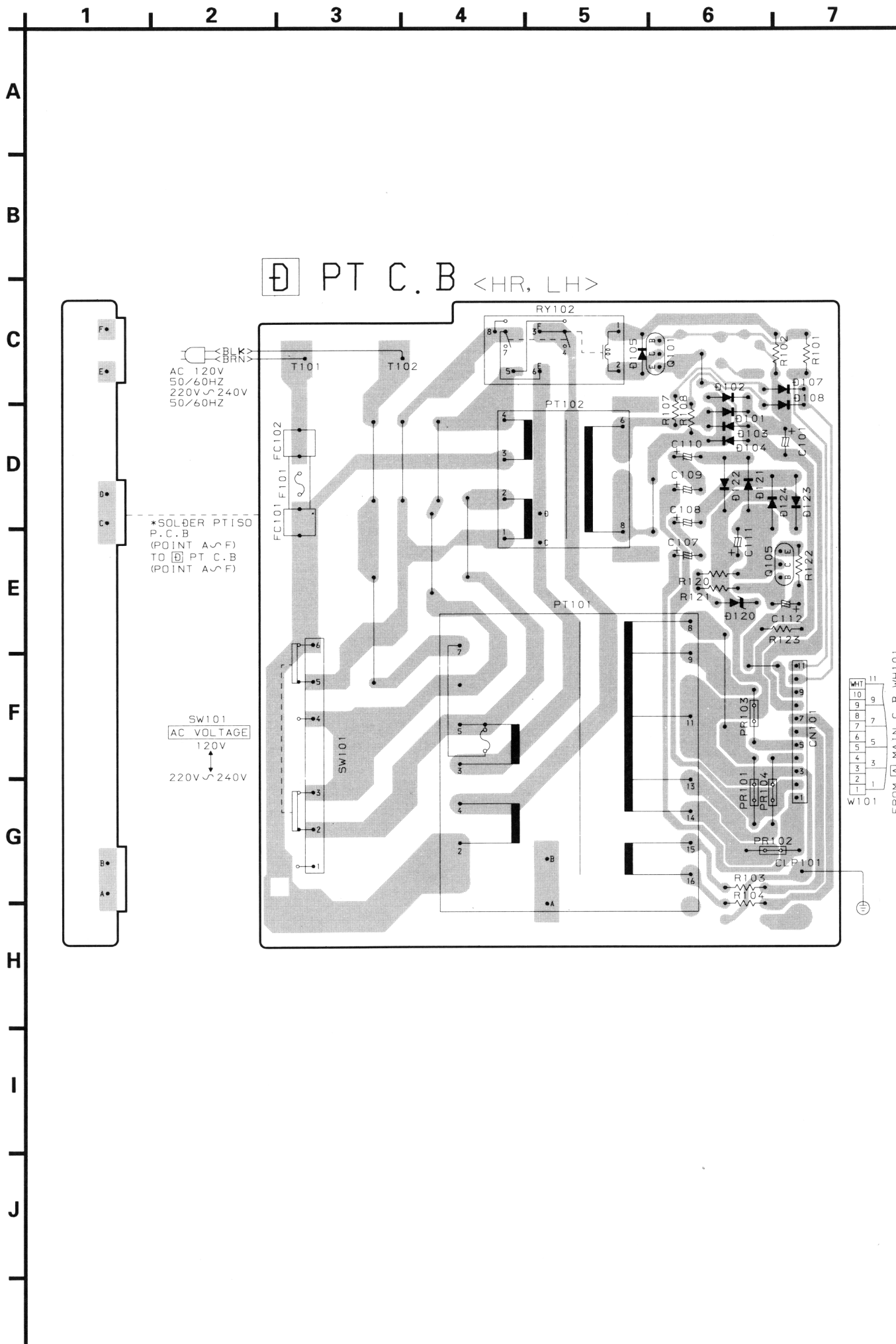


H CD DRIVE C.B

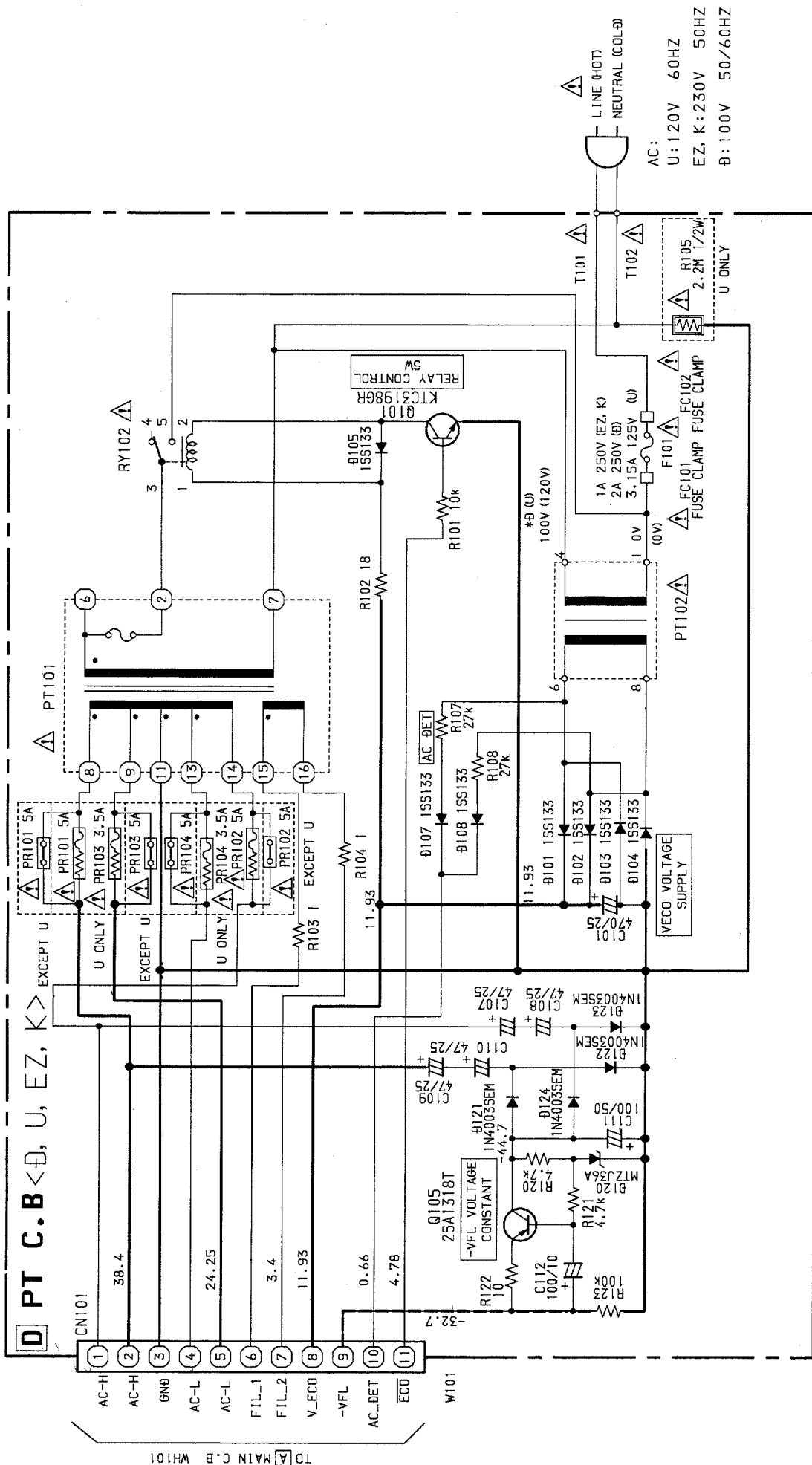
SCHEMATIC DIAGRAM – 5 (PT : HR, LH)



AC: 120V 50/60HZ
 220~240V 50/60HZ



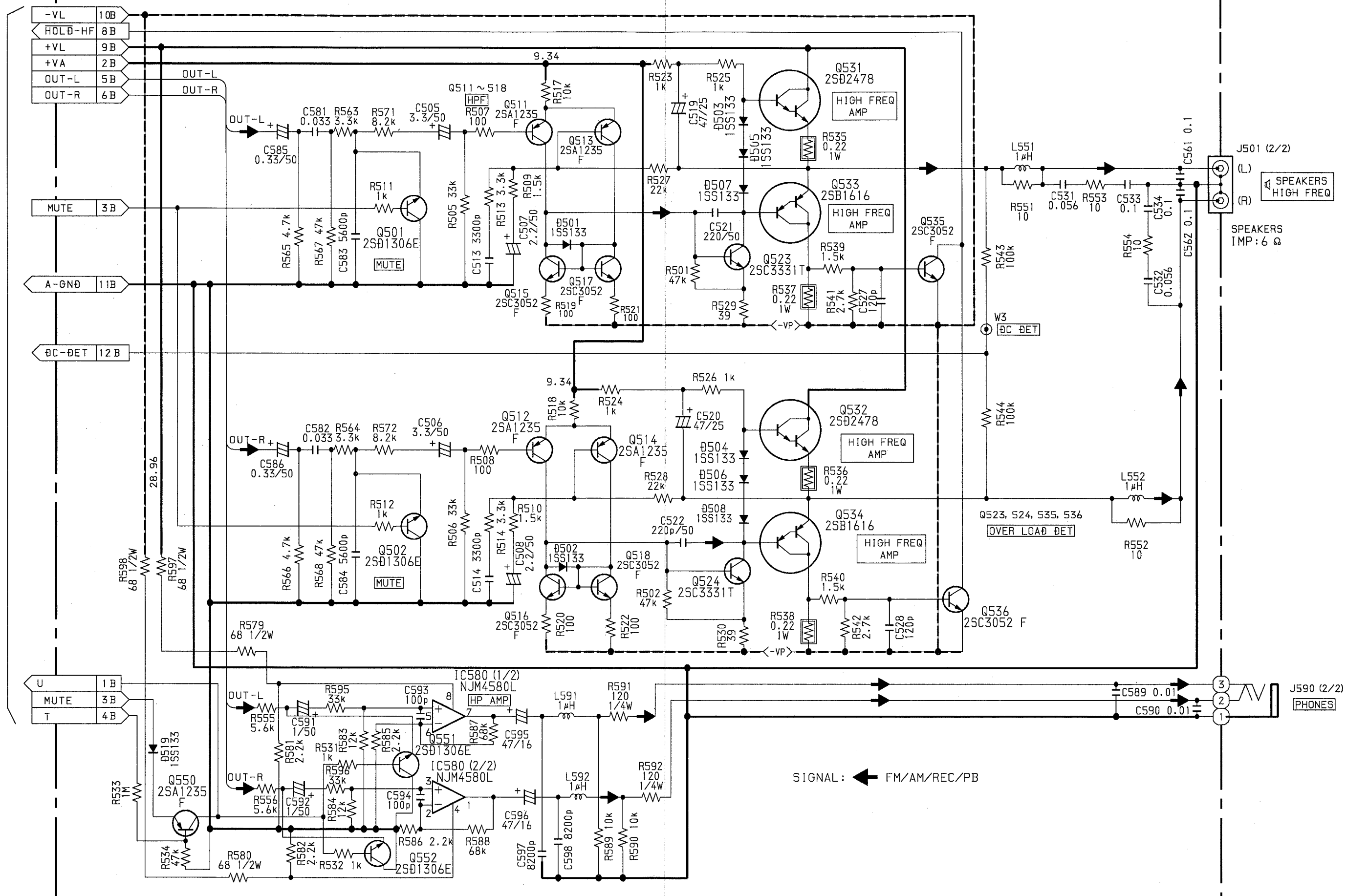
SCHEMATIC DIAGRAM – 6 (PT : D, U, EZ, K)

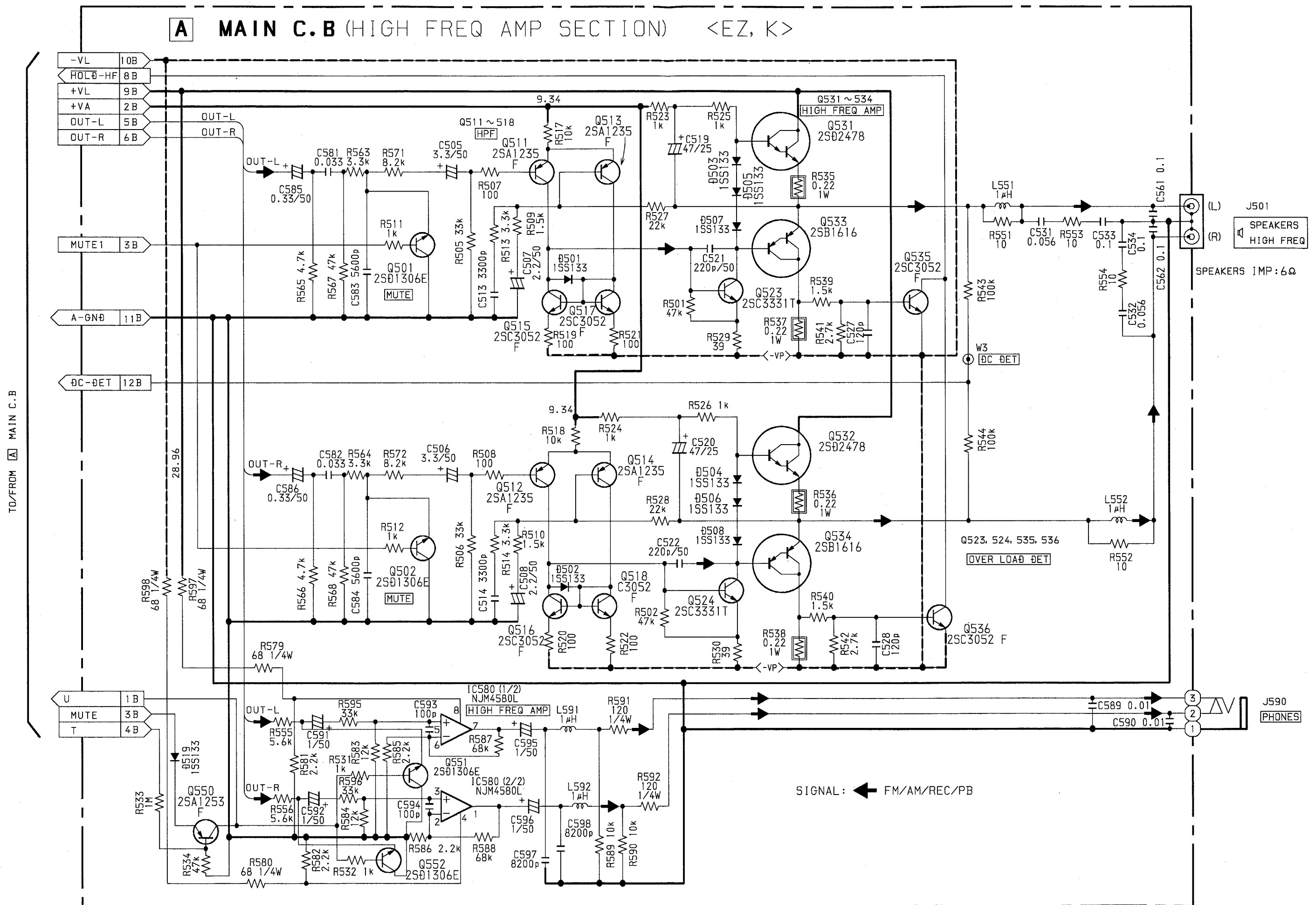


A
—
B
—
C
—
D
—
E
—
F
—
G
—
H
—
I
—
J
—

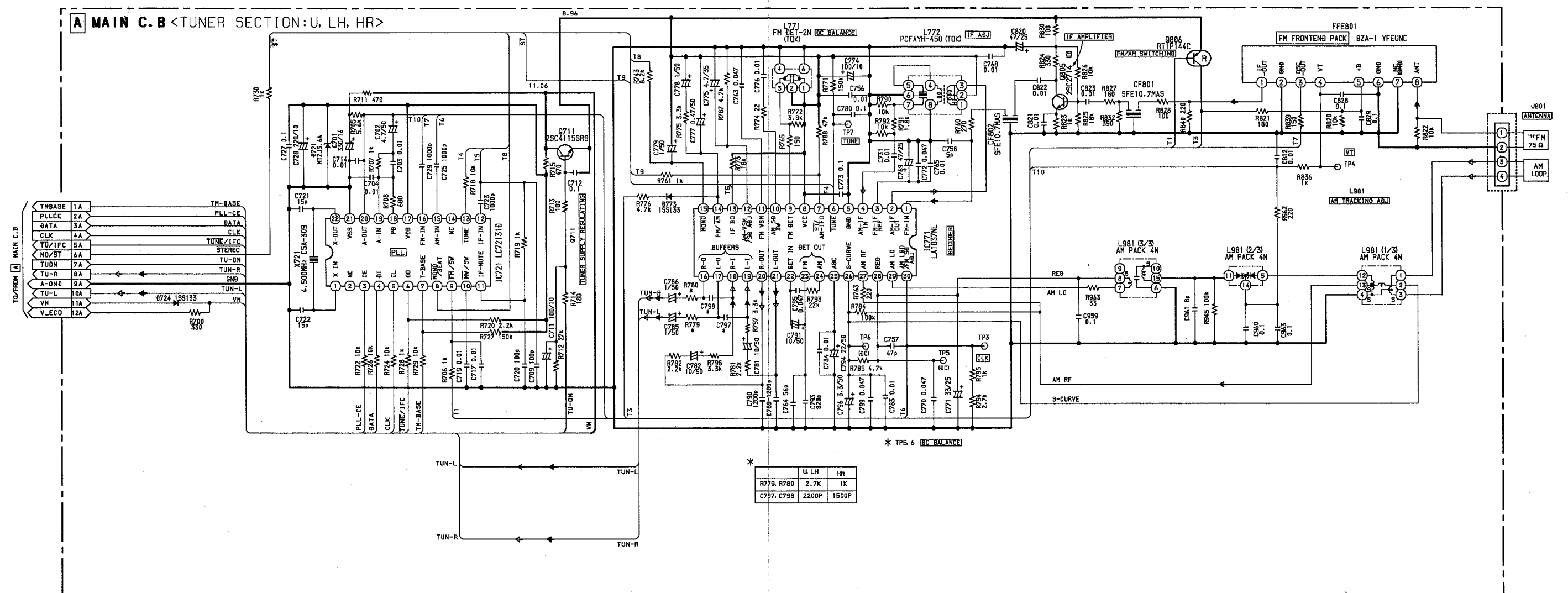


SIGNAL: ◀ FM/AM/REC/PB

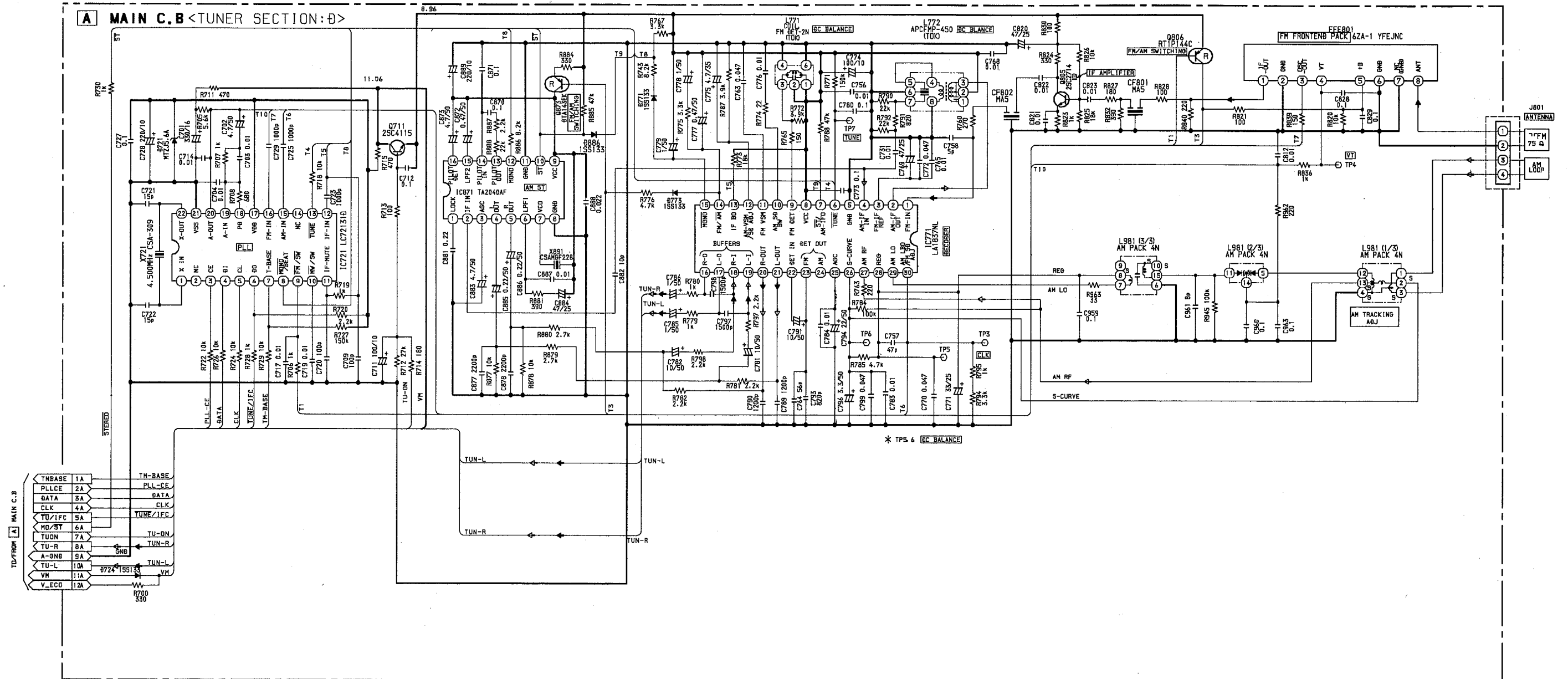




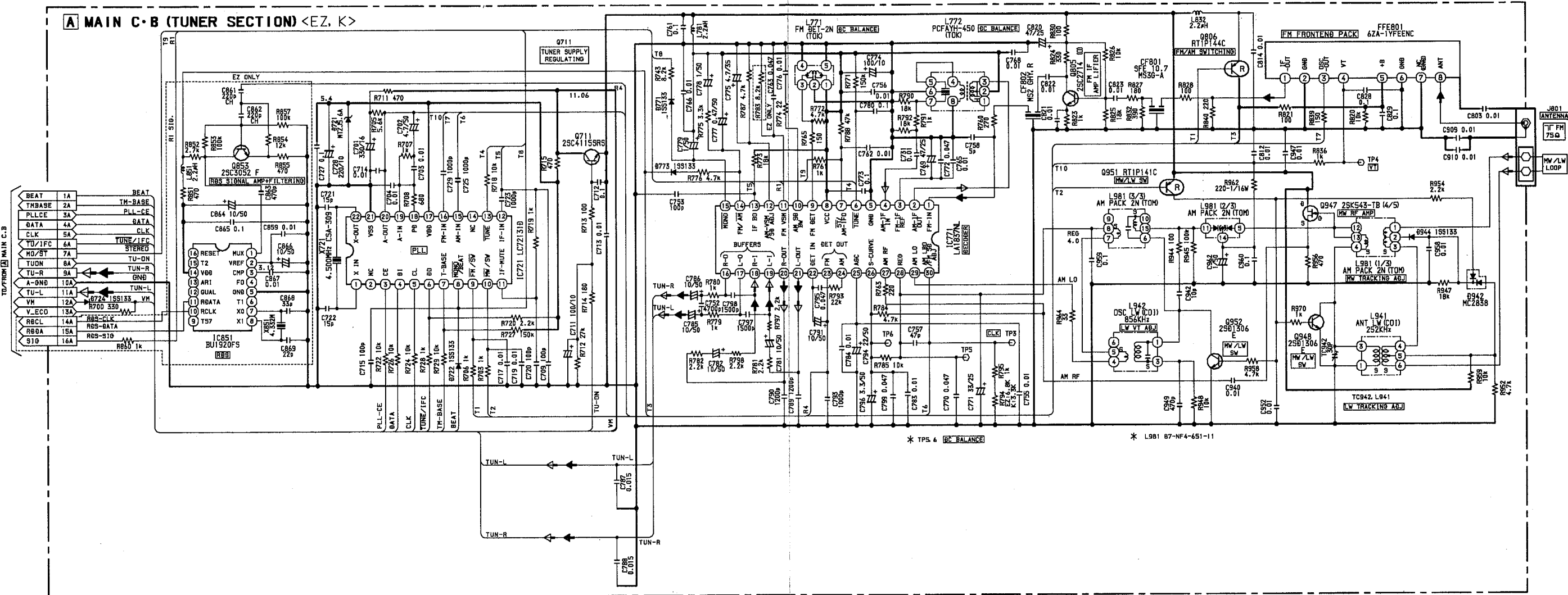
SCHEMATIC DIAGRAM - 9 (MAIN 1/2 : TUNER SECTION : U, LH, HR)



SCHEMATIC DIAGRAM - 10 (MAIN 1/2: TUNER SECTION: D)

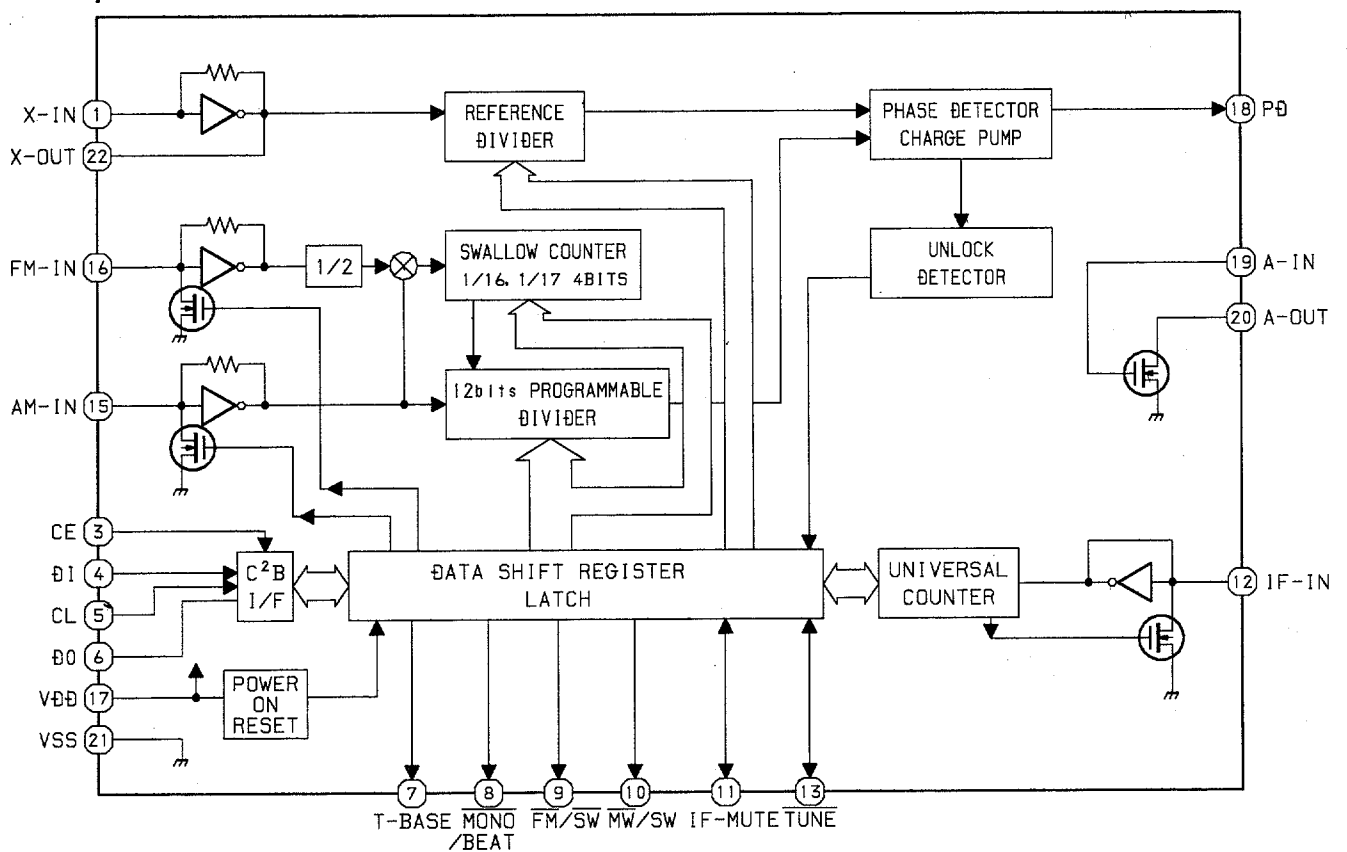


SCHEMATIC DIAGRAM – 11 (MAIN 1/2: TUNER SECTION: EZ, K)

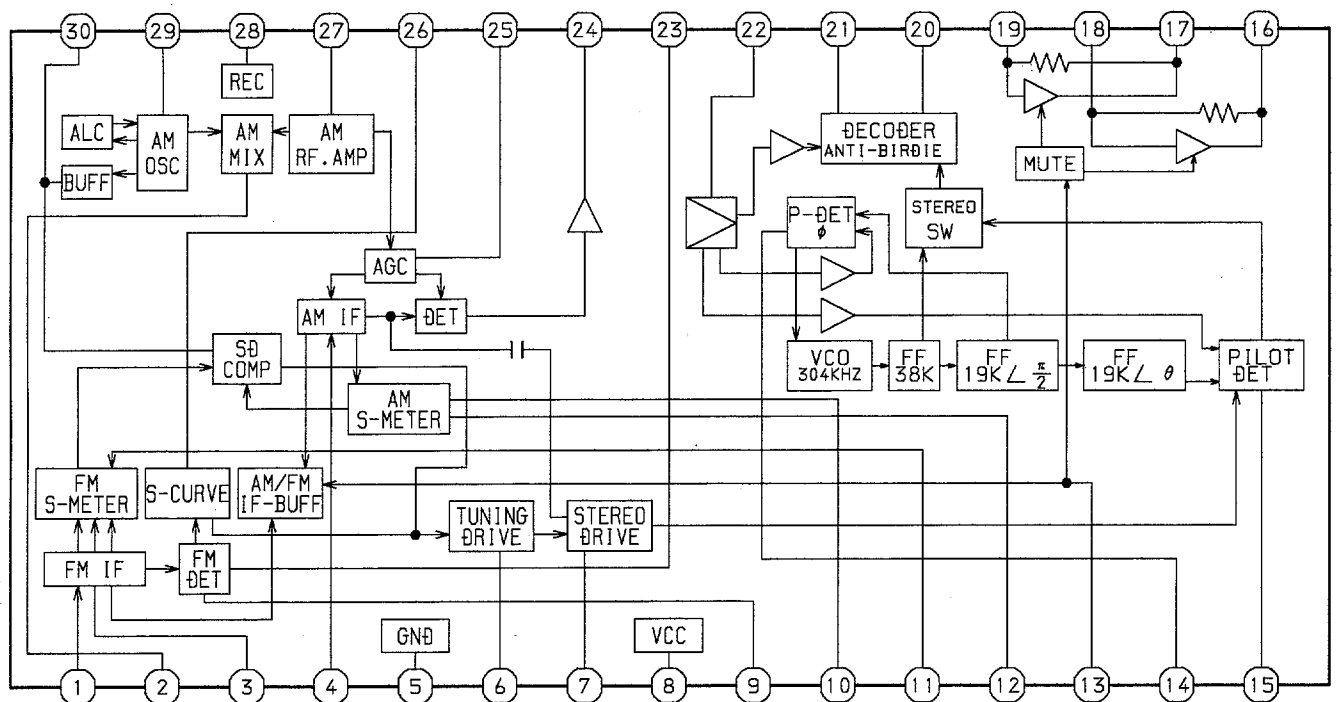


IC BLOCK DIAGRAM – 2

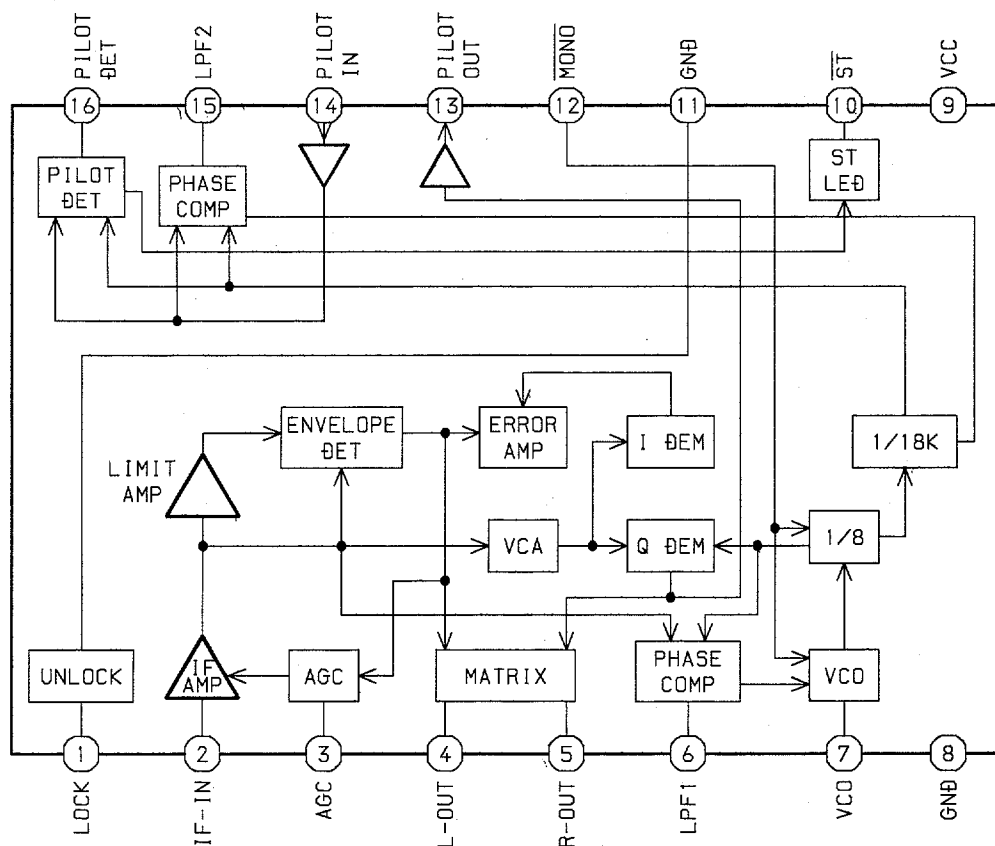
IC, LC72131D



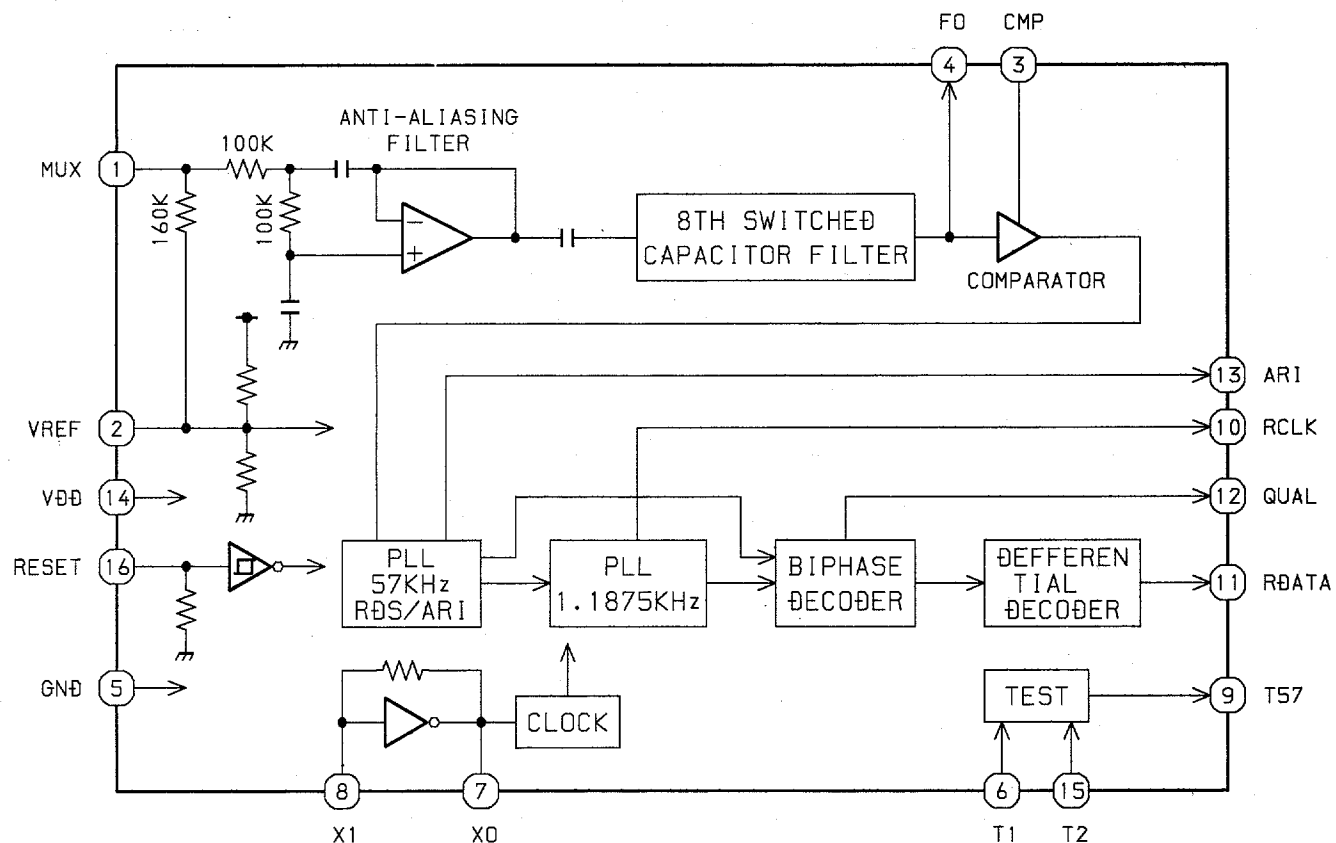
IC, LA1837NL



IC, TA2040AF



IC, BU1920FS



IC DESCRIPTION (U, LH, HR, EZ, K)

IC, M38B57MCH-P226FP

Pin No.	Pin Name	I/O	Description
1	I-JOG	I	JOG analog input. (Not used)
2	I-RDS-SIG	I	RDS tuning level A/D input.
3	I-HOLD	I	System hold input A/D input.
4	I-SW-TP	I	Cassette detect switch A/D input.
5	I-KEY2	I	Key 2 A/D input.
6	I-KEY1	I	Key 1 A/D input.
7	O-SHIFT	O	Micon clock shift output.
8	O-LED-AUX	O	Aux function LED ON/OFF output.
9	I-RMC	I	Remote control data input.
10	I-RESET	I	Micon reset input.
11	O-LED-TU	O	Tuner function LED ON /OFF output.
12	O-TU-ON	O	Tuner mode on output.
13	VSS	I	Ground.
14	XIN	I	4.19MHz ceralock.
15	XOUT	O	4.19MHz ceralock.
16	VDD	I	Power supply.
17	O-SOL	O	Deck solenoid ON/OFF output.
18	O-REC/PB	O	Deck Record/Playback select output.
19	O-QSND	O	Qsound chip enable output.(NC)
20	O-BIAS	O	Record 85kHz oscillator ON/OFF output.
21	O-MUTE	O	Mute output.
22	I-WRQ/RDCL	I	CD WRQ input / RDS clock input.
23	O-POWER	O	Power ON/OFF control output.
24	O-LED-TP	O	Tape function LED ON/OFF output.
25	O-DATA	O	Common serial data output.
26	O-CLK	O	Common serial clock output.
27	O-KSCAN	O	Key-scan output.
28	VEE	I	-VFL.
29	O-PLL-CE	O	PLL chip enable output.
30	O-MOTOR	O	Deck motor ON/OFF control output.
31	O-RECMUTE	O	Record mute output.
32 ~ 42	O-G1 ~ O-G11	O	FL grid G1 ~ G11 output.
43 ~ 56	O-P1 ~ O-P14	O	FL port P1 ~ P14 output.
57	O-P15/I-OIRT	O/I	FL port P15 output / OIRT diode detect input.
58	O-P16/I-RDS	O/I	FL port P16 output / RDS diode detect input.
59	O-P17/I-AMST	O/I	FL port P17 output / AM stereo diode detect input.
60	O-P18/I-LW	O/I	FL port P18 output / LW diode detect input.
61	O-P19/I-SW	O/I	FL port P19 output / SW diode detect input.
62	O-P20/I-AM10K	O/I	FL port P20 output / AM 10k setting diode detect input.
63	O-P21/I-AS	O/I	FL port P21 output / Auto stop signal input.
64	O-P22/I-STOP	O/I	FL port P22 output / Deck stop signal input.

Pin No.	Pin Name	I/O	Description
65	MD	O	MD function LED ON/ $\overline{\text{OFF}}$ output.
66	O- $\overline{\text{ECO}}$	O	Economical mode.
67	O-LED-CD	O	CD function LED ON/ $\overline{\text{OFF}}$ output.
68	I-TM-BASE	I	Time base clock (8Hz) input.
69	O- $\overline{\text{CD-ON}}$	O	CD $\overline{\text{ON}}$ /OFF control output.
70	O-CQCK	O	CD clock output.
71	O-RWC/I-RDDA	O/I	CD control data output / RDS data input.
72	I- $\overline{\text{TU}}$ /IFC/SQOUT	I	$\overline{\text{Tuner TUNE}}$, IFC input / CD SQOUT input.
73	AVSS	I	Analogue ground.
74	VREF	I	Reference voltage input.
75	I- $\overline{\text{ST}}$ /I-DRF	I	Tuner stereo input / CD DRF input.
76	O-CD-OPEN	O	CD tray open output.
77	O-CD-CLOSE	O	CD tray close output.
78	I-CDTSW	I	CD tray switch A/D input.
79	O-COIN	O	Command to CD DSP output.
80	I-VOL	I	Rotary encoder volume A/D input.

Pin No.	Pin Name	I/O	Description
1	FIN2	I	Connects to the pickup's photo diode; adding this pin to pin FIN1 generates RF signal, and subtracting it generates FE signal.
2	FIN1	I	Connects to the pickup's photo diode.
3	E	I	Connects to the pickup's photo diode; subtracting this pin from pin F generates TE signal.
4	F	I	Connects to the pickup's photo diode.
5	TB	I	Input for DC component of TE signal.
6	TE–	I	Connects to the resistor between this pin and TE pin for setting the gain of TE signal.
7	TE	O	Output for TE signal.
8	TESI	I	Input for TES (Track Error Sense) comparator, TE signal is band-passed and inputted.
9	SCI	I	Input for shock detection.
10	TH	I	For setting tracking gain time constant.
11	TA	O	TA amplifier output pin.
12	TD–	I	For constructing tracking phase compensation constant between TD and VR pins.
13	TD	O	For setting tracking phase compensation.
14	JP	I	For setting the amplifier of tracking jump signal (kick pulse).
15	TO	O	Output for tracking control signal.
16	FD	O	Output for focusing control signal.
17	FD–	I	For constructing focusing phase compensation constant between FD and FA pins.
18	FA	O	For constructing focusing phase compensation constant between FD– and FA– pins.
19	FA–	I	For constructing focusing phase compensation constant between FA and FE pins.
20	FE	O	Output for FE signal.
21	FE–	I	Connects to the gain-setting resistor of FE signal between this pin and FE pin.
22	A-GND	–	GND for analog signals.
23	NC	–	Not connected.
24	SP	O	Single end output of CV+ and CV– pin input signal.
25	SPG	I	Connects to the gain-setting resistor during spindle 12cm mode.
26	SP–	I	Connects to spindle phase compensation constant together with SPD pin.
27	SPD	O	Output for spindle control signal.
28	SLEQ	I	Connects to sled phase compensation constant.
29	SLD	O	Output for sled control signal.
30	SL–	I	Input for sled-sending signal from microcontroller.
31	SL+	I	Input for sled-sending signal.
32	JP–	I	Input for tracking-jump signal from DSP.
33	JP+		
34	TGL	I	Input for tracking gain control signal from DSP; gain is low if TGL = "H".
35	TOFF	I	Input for tracking off control signal from DSP; off if TOFF = "H".
36	TES	O	Outputs TES signal to DSP.
37	HFL	O	HIGH FREQUENCY LEVEL; used to determine whether the main beam is on a pit or on a mirror.
38	SLOF	I	Input for sled servo off control.

Pin No.	Pin Name	I/O	Description
39	CV–	I	Input for CLV error signal from DSP.
40	CV+		
41	RFSM	O	Output for RF.
42	RFS–	O	For setting RF gain and 3T compensation constant together with RFSM.
43	SLC	O	SLICE LEVEL CONTROL; output for controlling the data slice level of DSP with RF waveform.
44	SLI	I	Input for controlling the data slice level of DSP.
45	D-GND	–	GND for digital system.
46	FSC	O	Output pin for focus search smoothing capacitor.
47	TBC	I	(Tracking Balance Control) EF balance variable range setting pin.
48	NC	–	Not connected.
49	DEF	O	Output for disk defect detection.
50	CLK	I	Standard clock input; DSP's 4.23MHz is inputted.
51	CL	I	Clock input for microcontroller command.
52	DAT	I	Data input for microcontroller command.
53	CE	I	Chip-enable input for microcontroller command.
54	DRF	O	Detect RF; output for RF level detection.
55	FSS	I	(Focus Search Mode) = search/+search against reference voltage switching pin. (Not used)
56	VCC2	–	VCC pin for servo and digital systems.
57	REFI	I	For connecting pass capacitor to reference voltage.
58	VR	O	Reference voltage output.
59	LF2	–	For setting disk defect-detection time constant.
60	PHI	–	Connects to capacitor for RF signal peak hold.
61	BHI	–	Connects to capacitor for RF signal bottom hold.
62	LDD	O	Output for APC circuit.
63	LDS	I	Input for APC circuit.
64	VCC1	–	VCC pin for RF system.

Pin No.	Pin Name	I/O	Description
1	DEFI	I	Defect detection signal (DEF) input.
2	TAI	I	Test input. A pull-down resistor is built in. Must be connected to 0V.
3	PDO	O	External VCO control phase comparator output.
4	VVSS	–	Internal VCO ground. Must be connected to 0V.
5	ISSET	O	PDO output current adjustment resistor connection.
6	VVDD	–	Internal VCO power supply.
7	FR	–	VCO frequency range adjustment.
8	VSS	–	Digital system ground. Must be connected to 0V.
9	EFMO	O	Slice level control; EFM signal output.
10	EFMIN	I	Slice level control; EFM signal input.
11	T2	I	Test input. A pull-down resistor is built in. Must be connected to 0V.
12	CLV+	O	Disc motor control output.
13	CLV–		Three-value output is also possible when specified by microprocessor command.
14	V $\bar{P}$	O	Rough servo/phase control automatic switching monitor output. Outputs a high level during rough servo and a low level during phase control.
15	HFL	I	Track detection signal input. This is a Schmitt input.
16	TES	I	Tracking error signal input. This is a Schmitt input.
17	TOFF	O	Tracking off output.
18	TGL	O	Tracking gain switching output. Increase the gain when low.
19	JP+	O	Track jump output.
20	JP–		Three-value output is also possible when specified by microprocessor command.
21	PCK	O	EFM data playback clock monitor. Outputs 4.3218 MHz when the phase is locked. (Not used)
22	FSEQ	O	Synchronization signal detection output. Outputs a high level when the synchronization signal detected from the EFM signal and the internally generated synchronization signal agree. (Not used)
23	VDD	–	Digital system power supply.
24	SL+	O	Serial data command sled signal output terminal from microprocessor.
25	SL–		
26	NC	–	Not used.
27	PU IN	I	CD pickup inside limit switch.
28	NC	–	Not used.
29	EMPH	O	De-emphasis monitor pin. A high level indicates playback of a de-emphasis disk. (Not used)
30	C2F	O	C2 flag output. (Not used)
31	DOUT	O	Digital output (EIAJ format). (Not used)
32	T3	I	Test input. A pull-down resistor is built in. Must be connected to 0V.
33	T4		
34	NC	–	Unused. Must be left open.
35	MUTEL	O	Left channel one-bit D/A converter mute output.
36	LVDD	–	Left channel one-bit D/A converter power supply.

Pin No.	Pin Name	I/O	Description
37	LCHO	O	Left channel one-bit D/A converter output.
38	LVSS	–	Left channel one-bit D/A converter ground. Must be connected to 0V.
39	RVSS	–	Right channel one-bit D/A converter ground. Must be connected to 0V.
40	RCHO	O	Right channel one-bit D/A converter output.
41	RVDD	–	Right channel one-bit D/A converter power supply.
42	MUTER	O	Right channel one-bit D/A converter mute output.
43	XVDD	–	Crystal oscillator power supply.
44	XOUT	O	Connections for a 16.934MHz crystal oscillator element.
45	XIN	I	
46	XVSS	–	Crystal oscillator ground. Must be connected to 0V.
47	SBSY	O	Subcode block synchronization signal output. (Not used)
48	EFLG	O	C1, C2 single and double error correction monitor pin. (Not used)
49	PW	O	Subcode P, Q, R, S, T, U, V and W output. (Not used)
50	SFSY	O	Subcode frame synchronization signal output. This signal falls when the subcode are in the standby state. (Not used)
51	SBCK	I	Subcode readout clock input. This is a Schmitt input. (Must be connected to 0V when unused)
52	FSX	O	Output for the 7.35 kHz synchronization signal divided from the crystal oscillator. (Not used)
53	WRQ	O	Subcode Q output standby output.
54	RWC	I	Readwrite control input. This is a Schmitt input.
55	SQOUT	O	Subcode Q output.
56	COIN	I	Command input from the control microprocessor.
57	$\overline{\text{CQCK}}$	I	Input for both the command input acquisition clock and the SQOUT pin subcode readout clock input. This is a Schmitt input.
58	$\overline{\text{RES}}$	I	Chip reset pin. This pin must be set low briefly after power is first applied.
59	T11	O	Test output. Leave open. (Normally outputs a low level). (Not used)
60	16M	O	16.9344 MHz output. (Not used)
61	4.2M	O	4.2336 MHz output.
62	T5	I	Test input. A pull-down resistor is built in. Must be connected to 0V.
63	$\overline{\text{CS}}$	I	Chip select input. A pull-down resistor is built in. Must be connected to 0V if not controlled.
64	T1	I	Test input. No pull-down resistor. Must be connected to 0V.

IC DESCRIPTION (D)

IC, M38B57MCH-P226FP

端子番号	端子名称	I/O	機能説明
1	I-JOG	I	JOGアナログ入力。(未使用。)
2	I-RDS-SIG	I	RDSチューニングレベルA/D入力。
3	I-HOLD	I	システムホールド入力A/D入力。
4	I-SW-TP	I	カセット検出スイッチA/D入力。
5	I-KEY2	I	キー2A/D入力。
6	I-KEY1	I	キー1A/D入力。
7	O-SHIFT	O	マイコンクロックシフト出力。
8	O-LED-AUX	O	AUXファンクションLED ON/OFF出力。
9	I-RMC	I	リモコンデータ入力。
10	I-RESET	I	マイコンリセット入力。
11	O-LED-TU	O	チューナーファンクションLED ON/OFF出力。
12	O-TU-ON	O	チューナーモードオン出力。
13	VSS	I	GND。
14	XIN	I	4.19MHzセラロック。
15	XOUT	O	4.19MHzセラロック。
16	VDD	I	電源。
17	O-SOL	O	デッキソレノイドON/OFF出力。
18	O-REC-PB	O	デッキ録 REC/PB 生選択出力。
19	O-QSND	O	Qサウンドチップイネーブル出力(未接続)。
20	O-BIAS	O	録音85kHz発振子ON/OFF出力。
21	O-MUTE	O	ミュート出力。
22	I-WRQ/RDCL	I	CD WRQ入力・RDSクロック入力。
23	O-POWER	O	パワーON/OFFコントロール出力。
24	O-LED-TP	O	テープファンクションLED ON/OFF出力。
25	O-DATA	O	コモンシリアルデータ出力。
26	O-CLK	O	コモンシリアルクロック出力。
27	O-KSCAN	O	キースキャン出力。
28	VEE	I	-VFL。
29	O-PLL-CE	O	PLLチップイネーブル出力。
30	O-MOTOR	O	デッキモーターON/OFFコントロール出力。
31	O-RECMUTE	O	録音ミュート出力。
32~42	O-G1~O-G11	O	FLグリッドG1-G11出力。
43~56	O-P1~O-P14	O	FLポートP1-P14出力。
57	O-P15/I-OIRT	O/I	FLポートP1-P15出力・OIRTダイオード検出入力。
58	O-P16/I-RDS	O/I	FLポートP16出力・RDSダイオード検出入力。
59	O-P17/I-AMST	O/I	FLポートP17出力・AMステレオダイオード検出入力。
60	O-P18/I-LW	O/I	FLポートP18出力・LWダイオード検出入力。
61	O-P19/I-SW	O/I	FLポートP19出力・SWダイオード検出入力。

端子番号	端子名称	I/O	機能説明
62	O-P20/I-AM10K	O/I	FLポートP20出力・AM 10k設定ダイオード検出入力。
63	O-P21/I-AS	O/I	FLポートP21出力・オートストップ信号入力。
64	O-P22/I-STOP	O/I	FLポートP22出力・デッキストップ信号入力。
65	MD	O	MDファンクションLED ON/ $\overline{\text{OFF}}$ 出力。
66	O- $\overline{\text{ECO}}$	O	エコノミーモード。
67	O-LED-CD	O	CDファンクションLED ON/ $\overline{\text{OFF}}$ 出力。
68	I-TM-BASE	I	タイムベースクロック (8Hz) 入力。
69	O- $\overline{\text{CD-ON}}$	O	CD ON/OFFコントロール出力。
70	O-CDCK	O	CDクロック出力。
71	O-RWC/I-RDDA	O/I	CDコントロールデータ出力・RD5データ入力。
72	I-TU/IFC/SQOUT	I	チューナーTUNE, IPC入力・CD SQOUT入力。
73	AVSS	I	アナログGND。
74	VREF	I	基準電圧入力。
75	I- $\overline{\text{ST}}/\text{I-DRF}$	I	チューナーステレオ入力・CD DRF入力。
76	O-CD-OPEN	O	CDトレイオープン出力。
77	O-CD-CLOSE	O	CDトレイクローズ出力。
78	I-CDTSW	I	CDトレイスイッチA/D入力。
79	O-COIN	O	CD DSP出力へコマンド。
80	I-VOL	I	ロータリーエンコーダーボリュームA/D入力。

IC, LA9241ML

端子番号	端子名称	I/O	機能説明
1	FIN2	I	ピックアップのフォトダイオード接続用ピン。FIN1ピンとの加算でRF信号を生成し、減算でFE信号を生成する。
2	FIN1	I	ピックアップのフォトダイオード接続用ピン。
3	E	I	ピックアップのフォトダイオード接続用ピン。Fピンとの減算でTE信号を生成する。
4	F	I	ピックアップのフォトダイオード接続用ピン。
5	TB	I	TE信号のDC成分入力用ピン。
6	TE-	O	TE信号のゲイン設定用抵抗をTEピン間に接続するピン。
7	TE	O	TE信号出力ピン。
8	TESI	I	TES (TRACK ERROR SENSE) コンパレータ入力ピン。TE信号をバンドパスし、入力する。
9	SCI	I	ショック検出用入力ピン。
10	TH	I	トラッキングゲイン時定数設定用ピン。
11	TA	O	TAアンプ出力ピン。
12	TD-	I	トラッキング位相補償定数をTD、VRピン間で構成するためのピン。
13	TD	O	トラッキング位相補償定数用ピン。
14	JP	I	トラッキングジャンプ信号 (キックパルス) 振幅設定用ピン。
15	TO	O	トラッキング制御信号出力ピン。
16	FD	O	フォーカシング制御信号出力ピン。
17	FD-	I	フォーカシング位相補償定数をFD、FAピン間で構成するためのピン。
18	FA	O	フォーカシング位相補償定数をFD-、FA-ピン間で構成するためのピン。
19	FA-	I	フォーカシング位相補償定数をFA、FEピン間で構成するためのピン。
20	FE	O	FE信号の出力ピン。
21	FE-	I	FE信号のゲイン設定用抵抗をTEピン間に接続するピン。
22	AGND	-	アナログ信号用 GND。
23	NC	-	未使用端子。
24	SP	I	スピンドルアンプ入力。
25	SPG	I	スピンドル12cmモード時ゲイン設定用抵抗接続ピン。
26	SP-	I	SPDピンとともにスピンドル位相補償定数接続用ピン。
27	SPD	O	スピンドル制御信号出力ピン。
28	SLEQ	I	スレッド位相補償定数接続用ピン。
29	SLD	O	スレッド制御信号出力ピン。
30	SL-	I	マイコンからのスレッド送り信号入力ピン。
31	SL+		
32	JP-	I	DSPからのトラッキングジャンプ信号入力ピン。
33	JP+		
34	TGL	I	DSPからのトラッキングゲインコントロール信号入力ピン。TGL="H"でゲインロー。
35	TOFF	I	DSPからのトラッキングオフコントロール信号入力ピン。TOFF="H"でオフ。
36	TES	O	TES信号をDSPへ出力するピン。

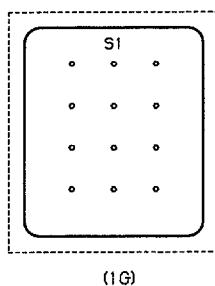
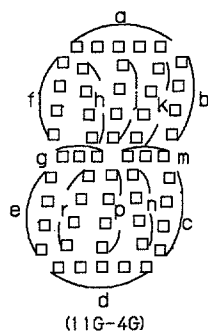
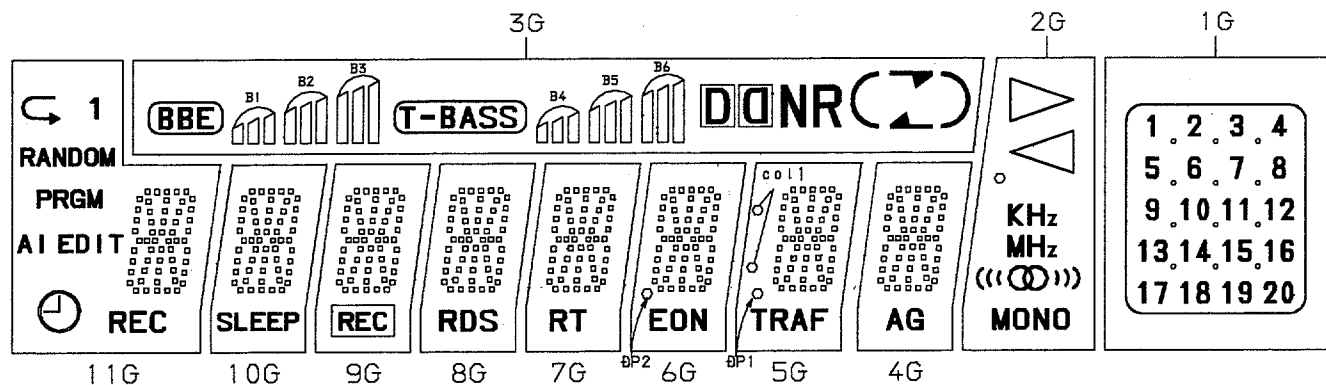
端子番号	端子名称	I/O	機能説明
37	HFL	O	(HIGH FREQUENCY LEVEL)は、メインビームの位置がビット上か、ミラー上かの判断に利用される。
38	SLOF	I	スレッドサーボオフコントロール入力ピン。
39	CLV-	O	DSP からのCLVエラー信号入力用ピン。
40	CLV +		
41	RFSM	O	RF 出力ピン。
42	RFS -	O	RFSMピンとともにRFのゲイン設定及びEFM信号の3T補償定数設定用ピン。
43	SLC -	O	(SLICE LEVEL CONTOROL)は、RF波形のDSPによるデータスライスのレベル を制御する出力ピン。
44	SLI	I	DSP によるデータスライスのレベルを制御するための入力ピン。
45	DGND	-	デジタル系のGNDピン。
46	FSC	O	フォーカスサーチスムージングコンデンサ用出力ピン。
47	TBC	I	(Tracking Balance Control) EFバランス可変範囲用設定ピン。
48	NC	-	未使用端子。
49	DEF	O	ディスクのディフェクト検出出力ピン。
50	CLK	I	基準クロック入力ピン。DSPの4.23MHzが入力される。
51	CL	I	マイコンコマンドクロック入力ピン。
52	DAT	I	マイコンコマンドデータ入力ピン。
53	CE	I	マイコンコマンドチップイネーブル入力ピン。
54	DRF	O	(DETECT RF) RFレベル検出出力。
55	FSS (NC)	I	未使用端子。
56	VCC2	-	サーボ系。デジタル系用VCCピン。
57	REFI	-	基準電圧用バスコン接続用ピン。
58	VR	O	基準電圧出力ピン。
59	LF2	-	ディスクのディフェクト検出時定数設定用ピン。
60	PH1	-	RF信号のピークホールド用コンデンサ接続用ピン。
61	BH1	-	RF信号のボトムホールド用コンデンサ接続用ピン。
62	LDD	O	APC 回路出力ピン。
63	LDS	I	APC 回路入力ピン。
64	VCC1	-	RF 系VCCピン。

端子番号	端子名称	I/O	機能説明
1	DEFI	I	ディフェクト検出信号 (DEF) 入力端子。(未使用時、0Vに接続すること)
2	TAI	I	PLL 用テスト用入力端子。プルダウン抵抗内蔵。必ず0Vに接続すること。
3	PDO	O	PLL 用外部VCO制御用位相比較出力端子。
4	VVSS	-	PLL 用内蔵VCO用接地端子。必ず0Vに接続すること。
5	ISET	I	PLL 用PDO出力の電流調整用抵抗接続端子。
6	VVDD	-	PLL 用内蔵VCO用電源端子。
7	FR	I	PLL 用VCO周波数レンジ調整用。
8	VSS	-	デジタル系接地端子。必ず0Vに接続すること。
9	EFMO	O	スライスレベルコントロール用 EFM信号出力端子。
10	EFMIN	I	スライスレベルコントロール用 EFM信号入力端子。
11	TEST2	I	テスト用入力端子。プルダウン抵抗内蔵。必ず0Vに接続すること。
12	CLV+	O	ディスクモータコントロール用出力。3値出力。
13	CLV-		
14	V/P	O	ラフサーボ/位相制御の自動切り替えモニタ出力端子。"H"でラフサーボ、"L"で位相サーボ。
15	HFL	I	トラック検出信号入力端子。シュミット入力。
16	TES	I	トラッキング誤差信号入力端子。シュミット入力。
17	TOFF	O	トラッキング OFF 出力端子。
18	TGL	O	トラッキングゲイン切り替え用出力端子。"L"でゲインを上げる。
19	JP+	O	トラックジャンプコントロール用出力。3値出力。
20	JP-		
21	PCK	O	EFNデータ再生用クロックモニタ端子。位相ロック時、4.3218MHz。(未使用)
22	FSEQ	O	同期信号検出出力端子。EFM信号から検出した同期信号と内部生成の同期信号が一致した時に、"Hi"。(未使用)
23	VDD	-	デジタル系電源端子。
24	SL+	O	マイコンからのシリアルデータコマンドスレッド送り信号出力ピン。
25	SL-		
26	NC	-	未使用。
27	PUIN	I	CDピックアップインサイドリミットスイッチ。
28	NC	-	未使用。
29	EMPH	O	ディエンファシスモニタ端子。"H"の時ディエンファシス・ディスク再生中。(未使用)
30	C2F	O	C2フラグ出力端子。(未使用)
31	DOUT	O	デジタルOUT出力端子。(EIAJフォーマット)
32,33	TEST3,TEST4	I	テスト用入力端子。プルダウン抵抗内蔵。必ず0Vに接続すること。
34	NC	-	未使用端子。オープンで使用する。(未使用)
35	MUTEL	O	Lチャンネル1ビットDAC。Lチャンネル用ミュート出力端子。
36	LVDD	-	Lチャンネル1ビットDAC。Lチャンネル用電源端子。
37	LCHO	O	Lチャンネル1ビットDAC。Lチャンネル出力端子。
38	LVSS	-	Lチャンネル1ビットDAC。Lチャンネル用接地端子。必ず0Vに接続すること。

端子番号	端子名称	I/O	機能説明
39	RVSS	-	Rチャンネル1ビットDAC。Rチャンネル用接地端子。必ず0Vに接続すること。
40	RCHO	O	Rチャンネル1ビットDAC。Rチャンネル出力端子。
41	RVDD	-	Rチャンネル1ビットDAC。Rチャンネル用電源端子。
42	MUTER	O	Rチャンネル1ビットDAC。Rチャンネル用ミュート出力端子。
43	XVDD	-	水晶発振用電源端子。
44	XOUT	O	16.9344MHz水晶振動子の接続端子。
45	XIN	I	
46	XVSS	-	水晶発振用接地端子。必ず0Vに接続すること。
47	SBSY	O	サブコードブロックの同期信号出力端子。（未使用）
48	EFLG	O	C1, C2, 1重、2重の訂正モニタ端子。（未使用）
49	PW	O	サブコードP、Q、R、T、U、Wの出力端子。（未使用）
50	SFSY	O	サブコードフレーム同期信号出力端子。サブコードがスタンバイした時、立ち下がる。（未使用）
51	SBCK	I	サブコード読みだしクロック入力端子。シュミット入力。
52	FSX	O	水晶発振から分周した7.35kHz同期信号出力端子。（未使用）
53	WRQ	O	サブコードQ出力スタンバイ出力端子。
54	RWC	I	リード／ライト制御入力端子。シュミット入力。
55	SQOUT	O	サブコードQ出力端子。
56	COIN	I	マイコンからのコマンド入力端子。
57	$\overline{\text{CQCK}}$	I	コマンド入力取り込みクロックまたはSQOUTからサブコード取り出しクロック入力端子。シュミット入力。
58	$\overline{\text{RES}}$	I	LC78622Eリセット入力端子。電源投入時に、一旦"L"にする。
59	TST11	O	テスト用出力端子。オープン（通常"L"出力）で使用する。（未使用）
60	16M	O	16.9344MHz出力端子。（未使用）
61	4.2M	O	4.2336MHz出力端子。
62	TESTS	I	テスト用入力端子。プルダウン抵抗内蔵。必ず0Vに接続すること。
63	$\overline{\text{CS}}$	I	チップセレクト入力端子。プルダウン抵抗内蔵。必ず0Vに接続すること。
64	TEST1	I	テスト用入力端子。プルダウン抵抗はない。必ず0Vに接続すること。

FL (11BT-171GK) GRID ASSIGNMENT & ANODE CONNECTION

GRID ASSIGNMENT



ANODE CONNECTION

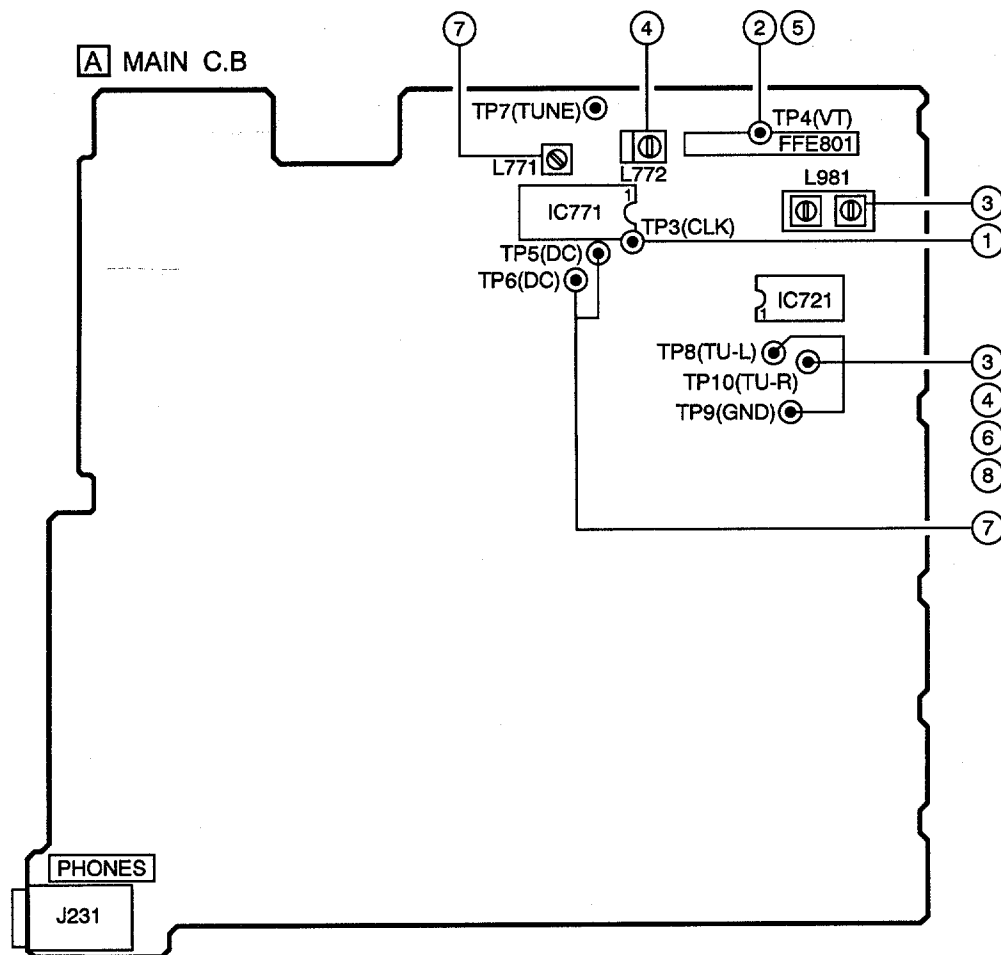
	11G	10G	9G	8G	7G	6G	5G	4G	3G	2G	1G
P1	REC	SLEEP	REC	RDS	RT	EDN	TRAF	AG	BEE	MONO	20
P2	d	d	d	d	d	d	d	d	B1	((100))	19
P3	n	n	n	n	n	n	n	n	B2	MHz	18
P4	p	p	p	p	p	p	p	p	B3	KHz	17
P5	r	r	r	r	r	r	r	r	T-BASS	○	16
P6	e	e	e	e	e	e	e	e	B4	▽	15
P7	c	c	c	c	c	c	c	c	B5	△	14
P8	g	g	g	g	g	g	g	g	B6	—	13
P9	m	m	m	m	m	m	m	m	DIMR	—	12
P10	f	f	f	f	f	f	f	f	⌒	—	11
P11	b	b	b	b	b	b	b	b	⌒	—	10
P12	k	k	k	k	k	k	k	k	⌒	—	9
P13	j	j	j	j	j	j	j	j	—	—	8
P14	h	h	h	h	h	h	h	h	—	—	7
P15	a	a	a	a	a	a	a	a	—	—	6
P16	RANDOM	—	—	—	—	—	col UP	—	—	—	5
P17	⊖	—	—	—	—	—	col DOWN	—	—	—	4
P18	1	—	—	—	—	—	BP2	BP1	—	—	3
P19	PREM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
P20	A1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
P21	EDIT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SI
P22	⤵	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PIN CONNECTION

PIN NO.	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
CONNECTION	F2	F2	NP	NP	1G	2G	3G	4G	5G	6G	7G	8G	9G	10G	11G	P1	P2	P3	P4	P5	NC	NC	NC	NC	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	NP	NP	F1	F1

NOTE 1) F1, F2 --- FILAMENT
2) NP ----- NO PIN
3) NC ----- NO CONNECTION
4) BL ----- DATUM LINE
5) 1G~11G --- GRID
6) FIELD OF VISION IS A MINIMUM OF 25° FROM THE LOWER SIDE

ADJUSTMENT – 1 <TUNER : U, LH, HR, EZ, K>



< TUNER SECTION >

1. Clock Frequency Check

Settings : • Test point : TP3 (CLK)
 Method : Set to AM 1710kHz(U,LH), MW 1602kHz(HR, EZ, K) and check that the test point is 2160kHz $\pm$ 45Hz(U, LH), 2052kHz $\pm$ 45Hz(HR, EZ, K).

2. MW VT Check

Settings : • Test point : TP4 (VT)
 Method : Set to MW 1710kHz (U, LH), MW 1602kHz(EZ, K, HR) and check that the test point is less than 8.5V (U, LH, HR), less than 8.0 V(EZ, K). Then set to 530 kHz(U, LH,), 531 kHz(EZ, K,HR) and check that the test point is more than 0.6 V (U, LH, EZ, K), more than 0.3 V(HR).

3. AM(MW) Tracking Adjustment

Settings : • Test point : TP8 (TU-LCH)
 TP9 (GND)
 TP10 (TU-RCH)
 • Adjustment location : L981
 Method : Set to MW 1000kHz(U, LH), MW 999kHz(HR, EZ, K) and adjust L981 so that the test point becomes maximum.

4. AM IF Adjustment

Settings : • Test point : TP8 (TU-LCH)
 TP9 (GND)
 TP10 (TU-RCH)
 L772 450kHz

5. LW VT Adjustment<EZ, K>

Settings : • Test point : TP4 (VT)
 • Adjustment location : L942
 Method : Set to LW 144kHz and adjust L942 so that the test point becomes 1.3 V $\pm$ 0.05 V. Then set to 290kHz and check that the test point is less than 8.0 V.

6. LW Tracking Adjustment<EZ, K>

Settings : • Test point : TP8 (TU-LCH)
 TP9 (GND)
 TP10 (TU-RCH)
 • Adjustment location :
 L941 144kHz
 TC942 290kHz
 Method : Set up TC942 to center before adjustment. The level at 144kHz is adjusted to MAX by L941. Then the level at 290kHz is adjusted to MAX by TC942.

7. FM VT Check

Settings : • Test point : TP4 (VT)
 Method : Set to FM 87.5MHz and check that the test point is more than 0.5V. Then set to 108.0MHz and check that the test point is less than 8.0 V.

8. FM Tracking Check

Settings : • Test point : TP8 (TU-LCH)
TP9 (GND)
TP10 (TU-RCH)

Method : Set to FM 98.0MHz and check that the test point is less than 8dBuV(HR, LH, U), less than 13dB (EZ, K).

9. DC Balance / Mono Distortion Adjustment

Settings : • Test point : TP5 (DC), TP6 (DC)
• Adjustment location : L771
• Input level : 60dBuV

Method : Set to FM 98.0 MHz and adjust L771 so that the voltage between TP5 and TP6 becomes $0V \pm 0.04V$.

Next, check that the distortion is less than 1.0%.

10. Auto Stop Level Check

FM

Settings : • Test point : TP8 (TU-L)
TP9 (GND)
TP10 (TU-R)
• Input level : 60dBuV

Method : Check the auto stop at FM98.0MHz(83.0MHz) and the input level is 15dB ~ 35dB.

MW

Settings : • Test point : TP8 (TU-L)
TP9 (GND)
TP10 (TU-R)
• Input level : 60dBuV

Method : Check the auto stop at MW 999kHz(HR, EZ, K), 1000kHz(LH, U) and the input level is 37dB ~ 62dB.

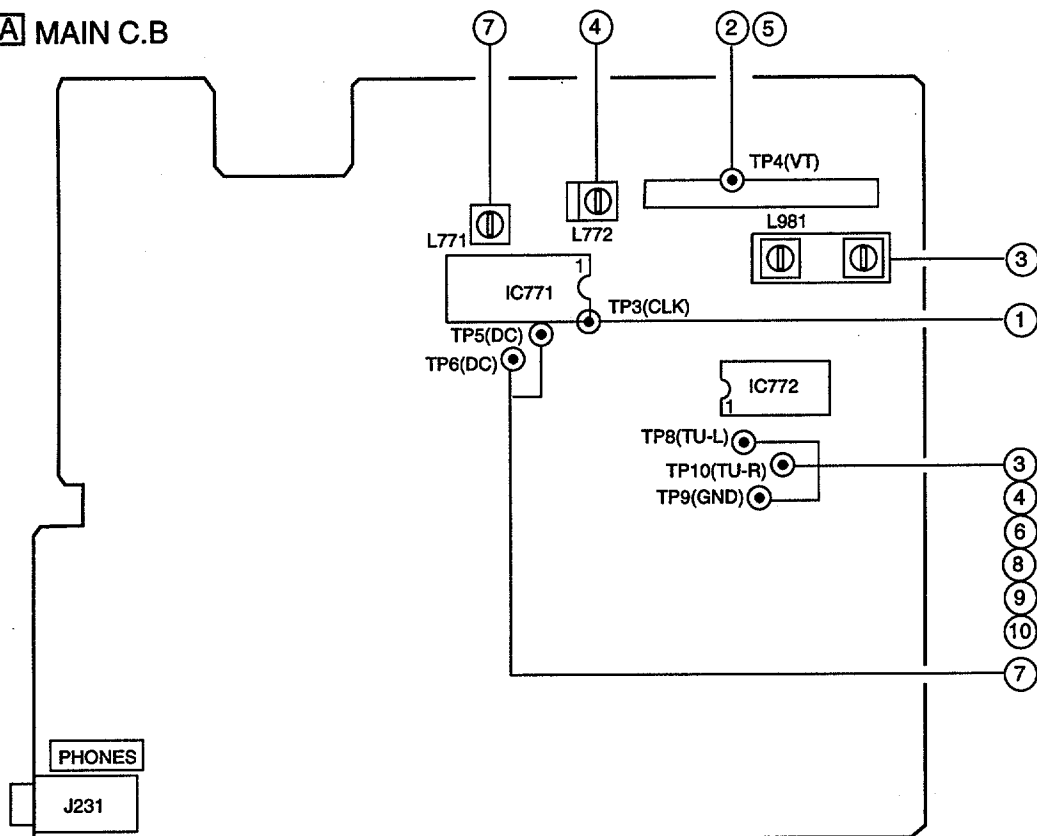
11. FM Separation Check

Settings : • Test point : TP8 (TU-L)
TP9 (GND)
TP10 (TU-R)
• Input level : 60dBuV

Method : Set to FM 98.0 MHz and check that the test point is more than 12dB(EZ, K), more than 25dB(HR, LH, U).

ADJUSTMENT - 2 <TUNER : D>

A MAIN C.B



<チューナー部>

1. クロック周波数確認

設定：・テストポイント：TP3(CLK)

方法：AM1602kHzに設定し、テストポイントが2052kHz±0.045kHzであることを確認する。

2. AM VT 確認

設定：・テストポイント：TP4(VT)

方法：AM1602kHzに設定し、テストポイントが8.0V以下であることを確認する。続けて、531kHzに設定し、テストポイントが0.6V以上であることを確認する。

3. AMトラッキング調整

設定：・テストポイント：TP8(Lch), TP10(Rch), TP9(GND)
・調整箇所：L981(1/3)

方法：AM999kHzに設定し、テストポイントが最大になるようにL981(1/3)を調整する。

4. AM IF調整

設定：・テストポイント：TP8(Lch), TP10(Rch), TP9(GND)
L772 450kHz

5. FM VT 確認

設定：・テストポイント：TP4(VT)

方法：FM76MHzに設定し、テストポイントが0.4V以上であることを確認する。続いて、108.0MHzに設定し、テストポイントが9.0V以下であることを確認する。

6. FMトラッキング確認

設定：・テストポイント：TP8(Lch), TP10(Rch), TP9(GND)
方法：FM83.0MHzに設定し、テストポイントが8dB以下であることを確認する。

7. DCバランス・モノ歪率調整

設定：・テストポイント：TP5, TP6 (DCバランス)

・調整箇所：L771

・入力レベル：60dB

方法：FM83.0MHzに設定し、TP5とTP6間の電圧が0V±0.04VになるようにL771を調整する。次に、歪率が1.0%であることを確認する。

8. オートストップレベル確認

FM

設定：・テストポイント：TP8(Lch), TP10(Rch), TP9(GND)

方法：FM98.0MHz(83.0MHz)でのオートストップ、および、入力レベルが15dB~35dBであることを確認する。

AM

設定：・テストポイント：TP8(Lch), TP10(Rch), TP9(GND)

方法：AM999kHzでのオートストップ、および、入力レベルが37dB~62dBであることを確認する。

9. FMセパレーション確認

設定：・テストポイント：TP8(Lch), TP10(Rch), TP9(GND)

・入力レベル：60dBuV

方法：FM83.0MHzに設定し、テストポイントが25dB以上であることを確認する。

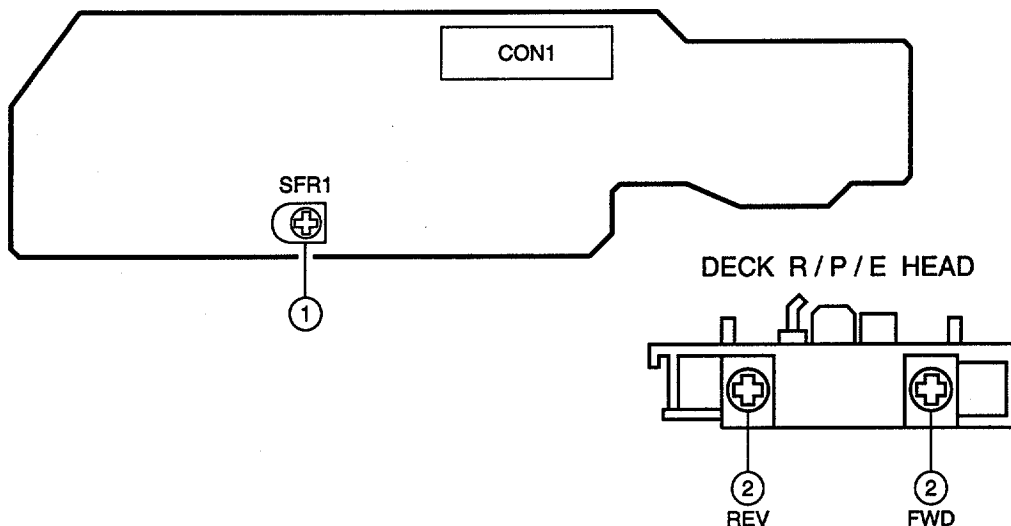
10. AMセパレーション確認

設定：・テストポイント：TP8(Lch), TP10(Rch), TP9(GND)

・入力レベル：74dBuV

方法：AM999kHzに設定し、テストポイントが15dB以上であることを確認する。

G DECK C.B



< DECK SECTION >

1. Tape Speed Adjustment

- Settings : • Test tape : TTA-100
 • Test point : SP-OUT
 • Adjustment location : SFR1

Method : Play back the test tape and adjust SFR1 for 3000Hz $\pm$ 5Hz (FWD) and FWD PLAY speed $\pm$ 45Hz (REV).

2. Head Azimuth Adjustment

- Settings : • Test tape : TTA-300
 • Test point : SP-OUT
 • Adjustment location : Head azimuth adjustment screw

Method : Play back the 8kHz signal of the test tape and adjust screw so that the output becomes maximum. Next, perform on each FWD PLAY and REV PLAY mode.

3. PB Frequency Response Check

- Settings : • Test tape : TTA-320
 • Test point : SP-OUT

Method : Play back the 315Hz and 10kHz signals of the test tape and check that the 10kHz signal with respect to that of the 315Hz signal is 0dB $\pm$ 3dB.

4. REC/PB Frequency Response Check

- Settings : • Test tape : TTA-602
 • Test point : SP-OUT

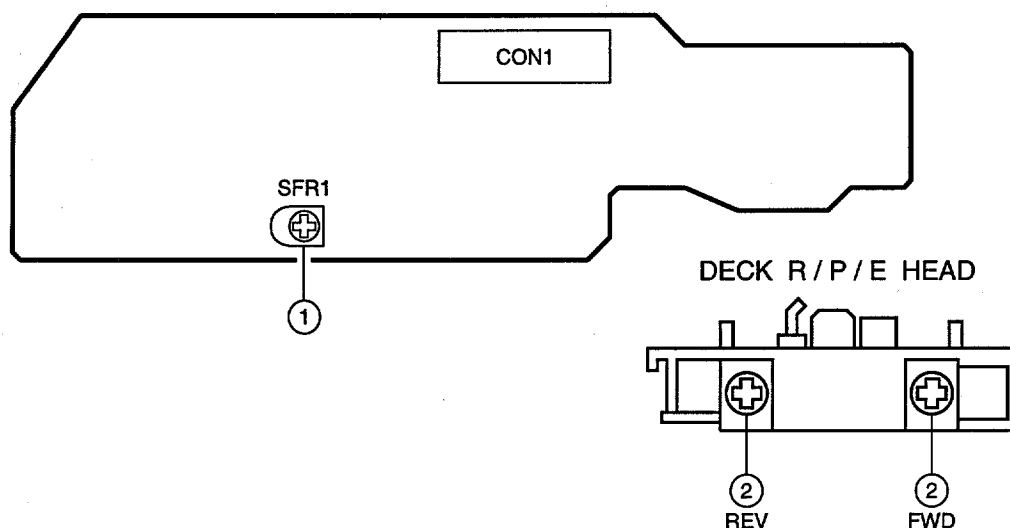
Method : Input a -20VU signal to the AUX terminal. Record the 1kHz and 10kHz signals on the test tape and play back them. Check that the difference between the record level and the play back level at 1kHz and 10kHz signal is 0dB to $\pm$ 3dB.

PRACTICAL SERVICE FIGURE

<DECK SECTION>

Tape speed :	3000Hz $\pm$ 45Hz
Wow & flutter :	Less than 0.14% (W.R.M.S)
Pinch roller pressure :	270 ~ 330g
Take-up torque :	30 ~ 55g-cm (FWD, REV)
F.F & REW torque :	75 ~ 180g-cm
Back tension :	2 ~ 7g-cm (FWD, REV)
Distortion :	Less than 3.0% (REC/PB, 0VU)
Noise level :	Less than 80mV (PB, REC/PB, FILTER DIN AUDIO)
Erasing ratio :	More than 55dB (at 125Hz, +10VU)
Test tape :	TTA-100 TTA-602 (NORMAL)

[E] DECK C.B



<デッキ部>

1. テープスピード調整

- 設定：・テストテープ：TTA-100
 ・テストポイント：SP-OUT
 ・調整箇所：SFR1

方法：テストテープを再生し、周波数カウンターが $3000\text{Hz} \pm 5\text{Hz}$ (FWD) になるように SFR1 を調整する。次に REV 側を $3000\text{Hz} \pm 45\text{Hz}$ に調整する。

2. ヘッドアジマス調整

- 設定：・テストテープ：TTA-300
 ・テストポイント：SP-OUT2V
 ・調整箇所：ヘッドアジマス調整ネジ

方法：テストテープの 8kHz 信号を再生し、出力が最大になるようにネジを調整する。次に、FWD PLAY および REV PLAY モードで再生する。

3. 再生周波数特性

- 設定：・テストテープ：TTA-320
 ・テストポイント：SP-OUT

方法：テストテープの 315Hz と 10kHz 信号を再生し、315Hz 信号に関して、10kHz 信号が $0\text{dB} \pm 3\text{dB}$ であることを確認する。

4. 録再周波数特性

- 設定：・テストテープ：TTA-602
 ・テストポイント：AP-OUT

方法：-20VU 信号を AUX 端子に入力し、その 1kHz と 10kHz 信号をテストテープに録音し、再生する。1kHz と 10kHz 信号での録音レベルと再生レベルの相違が $0\text{dB} \pm 3\text{dB}$ であることを確認する。

PRACTICAL SERVICE FIGURE

<TUNER SECTION>

<FM SECTION>

IHF Sensitivity : Less than 8dBuV
(THD 3%) [at 76.0 / 83.0 / 108.0MHz]<D>
Less than 8dBuV
[at 98.0 / 108.0MHz]<U, LH, HR>
Less than 10dBuV
[at 87.5MHz]<U, LH, HR>
Less than 13dBuV
[at 98.0 / 108.0MHz]<EZ, K>
Less than 14dBuV
[at 87.5MHz]<EZ, K>

S/N 50dB Quieting sensitivity :
Less than 36dBuV
[at 83.0MHz]<D>
Less than 38dBuV
[at 98.0MHz]<U, LH, HR>
Less than 40dBuV
[at 98.0MHz]<EZ, K>

Signal to noise ratio : More than 66dB(STEREO)
(Input 54dB) More than 68dB(MONO)
[at 83.0MHz (MONO/STEREO)]<D>
[at 98.0MHz (MONO/STEREO)]
<EXCEPT D>

Distortion : Less than 1.2%(MONO)
(Input 54dB) Less than 2.0%(STEREO)
[at 83.0MHz (MONO/STEREO)]<D>
[at 98.0MHz (MONO/STEREO)]
<EXCEPT D>

Auto stop level : 25dBuV $\pm$ 10dB
[at 83.0MHz]<D>
[at 98.0MHz]<EXCEPT D>

Stereo separation : More than 30dB
[at 83.0MHz]<D>
[at 98.0MHz]<U, LH, HR>
More than 15dB
[at 98.0MHz]<EZ, K>

Intermediate frequency : 10.7MHz

<AM(MW) SECTION>

Sensitivity : 54dBuV + 8/-7dB
[at 600kHz]<U, LH>
[at 603kHz]<EXCEPT U, LH>
52dBuV + 6/-7dB
[at 1000 / 1400kHz]<U, LH>
[at 999 / 1404kHz]
<EXCEPT U, LH>

Signal to noise ratio : More than 36dB
(Input 74dB) [at 1000kHz]<U, LH>
[at 999kHz]<EXCEPT U, LH>

Distortion : Less than 4.0%
[at 999kHz]<D>
[at 1000kHz]<U, LH>
Less than 1.5%
[at 999kHz]<EXCEPT D, U, LH>

Auto stop level : 50dBuV + 10/- 15dBuV
[at 1000kHz]<U, LH>
[at 999kHz]<EXCEPT U, LH>

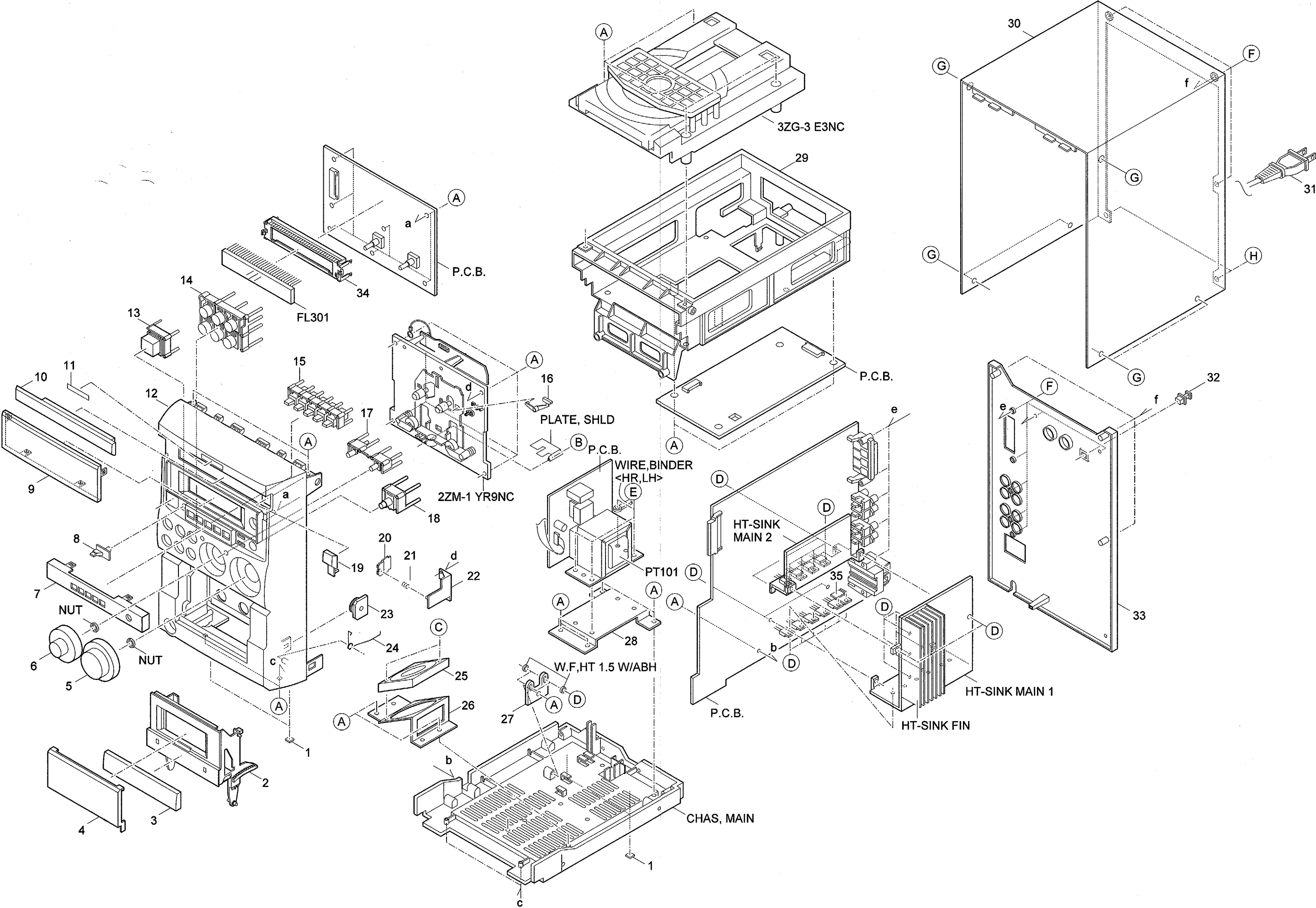
Stereo separation : More than 15dB
[at 999kHz]<D>

Intermediate frequency : 450kHz

<LW SECTION>(EZ, K)

Sensitivity : Less than 70dB[at 144kHz]
(S/N 20dB) Less than 68dB[at 198kHz]
Less than 66dB[at 290kHz]

Intermediate frequency : 450kHz



MECHANICAL PARTS LIST 1 / 1

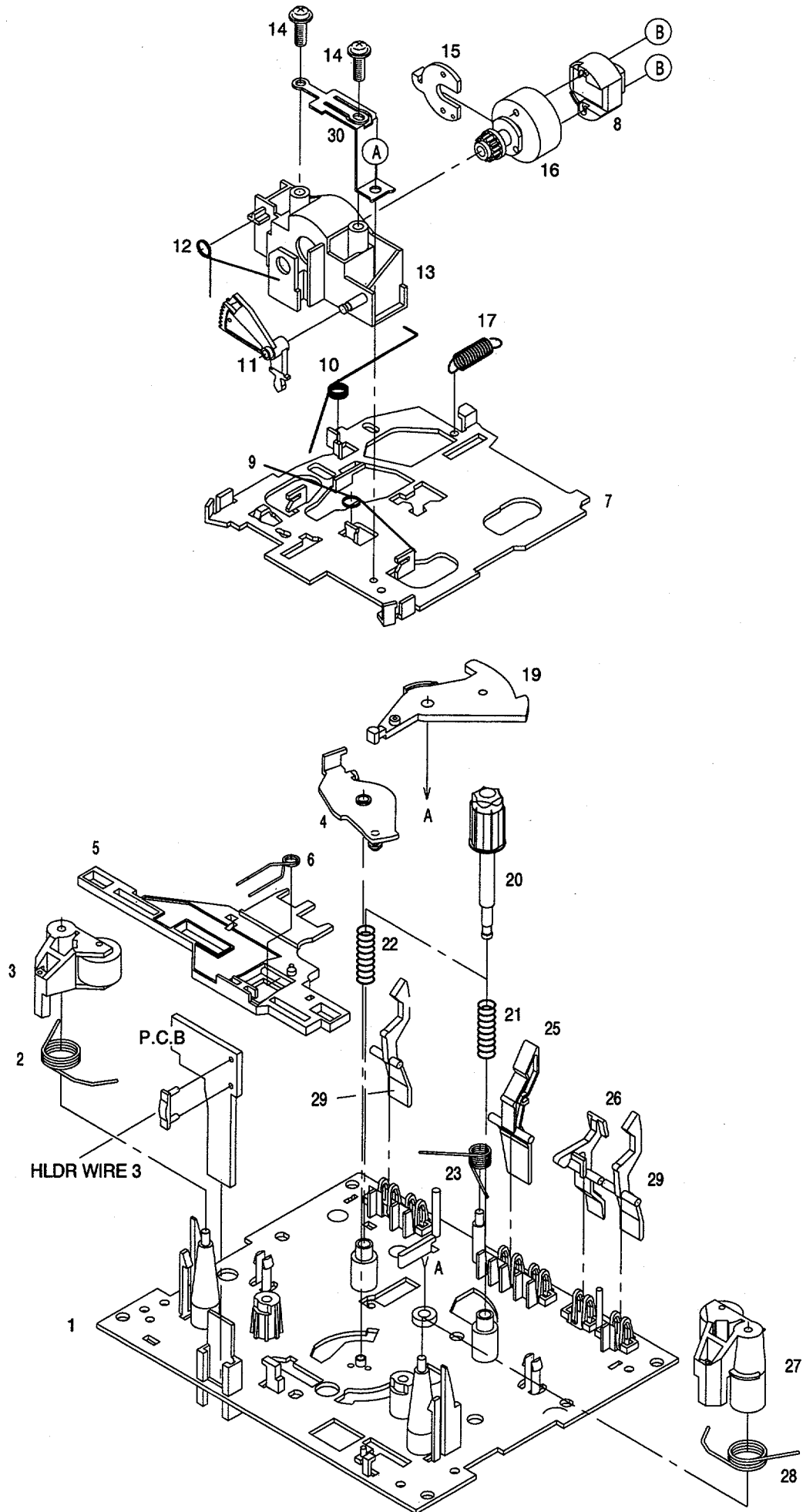
If can't understand for Description please kindly refer to "REFERENCE NAME LIST".

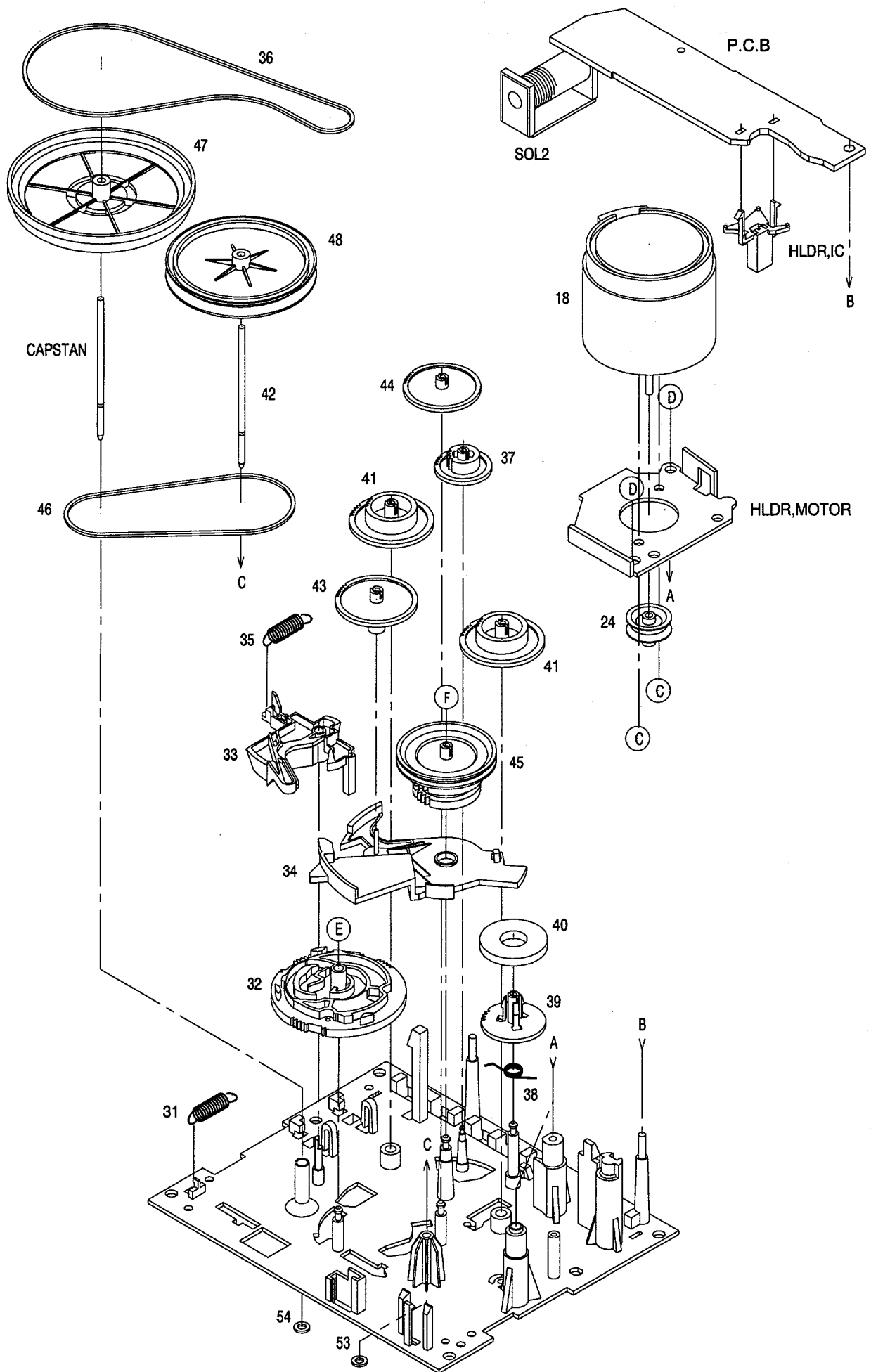
REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION	REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
1	88-CL4-215-010	0E	CUSH, FOOT FR	31	87-050-098-010	1B	AC CODE ASSY, D<D>
2	82-CL6-030-010	--	BOX, CASS	31	87-A80-092-010		AC CORD ASSY, ESUN<EXCEPT K, U, D>
3	82-CL6-038-010	1D	PANEL, CASS<HR, K, U, LH, D>	31	87-050-108-010		AC CORD ASSY, K 3PH<K>
3	82-CL6-039-010		PANEL, CASS EZ<56EZ, 57EZ>	31	87-A80-110-010		AC CORD ASSY, U SPT-2W<U>
4	82-CL6-050-010	--	WINDOW, CASS	32	84-ZG1-245-210	0E	CAP, OPTICAL
5	82-CL6-080-010	1B	KNOB, RTRY VOL	33	82-CL6-012-010		PANEL, REAR EZ<56EZ>
6	82-CL6-081-010	1B	KNOB, RTRY JOG	33	82-CL6-017-010		PANEL, REAR EZ 57<57EZ>
7	82-CL6-040-010		PANEL, FR<HR, K, U, LH>	33	82-CL6-016-010		PANEL, REAR HRJ<HR>
7	82-CL6-042-010	1C	PANEL, FR D<D>	33	82-CL6-013-010		PANEL, REAR K<K>
7	82-CL6-041-010		PANEL, FR EZ<56EZ, 57EZ>	33	82-CL6-011-010		PANEL, REAR LH<LH>
8	82-CL6-085-010	--	LENS, STANDBY	33	82-CL6-010-010		PANEL, REAR U<U>
9	82-CL6-045-010	--	WINDOW, DISP<HR, K, U, LH, D>	34	82-NF7-210-110	0E	GUIDE, FL (*)
9	82-CL6-046-010		WINDOW, DISP EZ<56EZ, 57EZ>	35	82-CL6-228-010	--	HLDR, DIODE
10	82-CL6-036-010	--	PANEL, TRAY	A	87-067-703-010	0E	TAPPING SCREW, BVT2+3-10
11	87-B00-002-010	0E	BADGE, ATWA 30 ABS SIL	B	87-571-032-410	0E	VIT+2-3
12	82-CL6-005-010		CABI, FR EZ 57<57EZ>	C	87-067-822-010	0E	BVT2+3-20 W/O SLOT
12	82-CL6-001-010	--	CABI, FR U<EXCEPT 57EZ>	D	87-067-689-010	0E	TAPPING SCREW, BVTT+3-8
13	82-CL6-060-010	1B	KEY, POWER	E	87-581-169-410	0E	UIT+4-6
14	82-CL6-064-010	1C	KEY, CON	F	87-B10-230-010	0E	BVT2+3-10 W/O SLOT SILVER CR
15	82-CL6-076-010	--	KEY, FUNC ASSY	G	87-B10-231-010	0E	QT1+3-12 SILVER CR
16	82-ZM1-264-010	0E	LVR, EJECT R	H	87-B10-250-010	0E	BVT2+3-12 W/O SLOT CR SILVER
17	82-CL6-062-010	--	KEY, ENTER				
18	82-CL6-063-010	--	KEY, DEMO				
19	82-CL6-061-010	--	KEY, OPEN				
20	82-NF5-229-010	0E	PLATE, LOCK				
21	86-NF9-224-010	0E	SPR-C, LOCK				
22	87-NF4-217-110	0E	HLDR, LOCK 2				
23	87-NF8-220-010	0E	DMPR, 150				
24	88-CL4-220-010	0E	SPR-T, CASS				
25	87-A91-348-010	2A	FAN, F614R-12MC-19-175MM				
26	82-CL6-226-010	--	HLDR, FAN				
27	82-CL6-222-010	--	HLDR, HT-SINK				
28	82-CL6-225-010	--	HLDR, TRANS				
29	82-CL6-202-010	--	HLDR, CD				
30	82-CL6-025-010	--	CABI, TOP				

COLOR NAME TABLE

Basic color symbol	Color	Basic color symbol	Color	Basic color symbol	Color
B	Black	C	Cream	D	Orange
G	Green	H	Gray	L	Blue
LT	Transparent Blue	N	Gold	P	Pink
R	Red	S	Silver	ST	Titan Silver
T	Brown	V	Violet	W	White
WT	Transparent White	Y	Yellow	YT	Transparent Yellow
LM	Metallic Blue	LL	Light Blue	GT	Transparent Green
LD	Dark Blue	DT	Transparent Orange		

TAPE MECHANISM EXPLODED VIEW 1 / 1





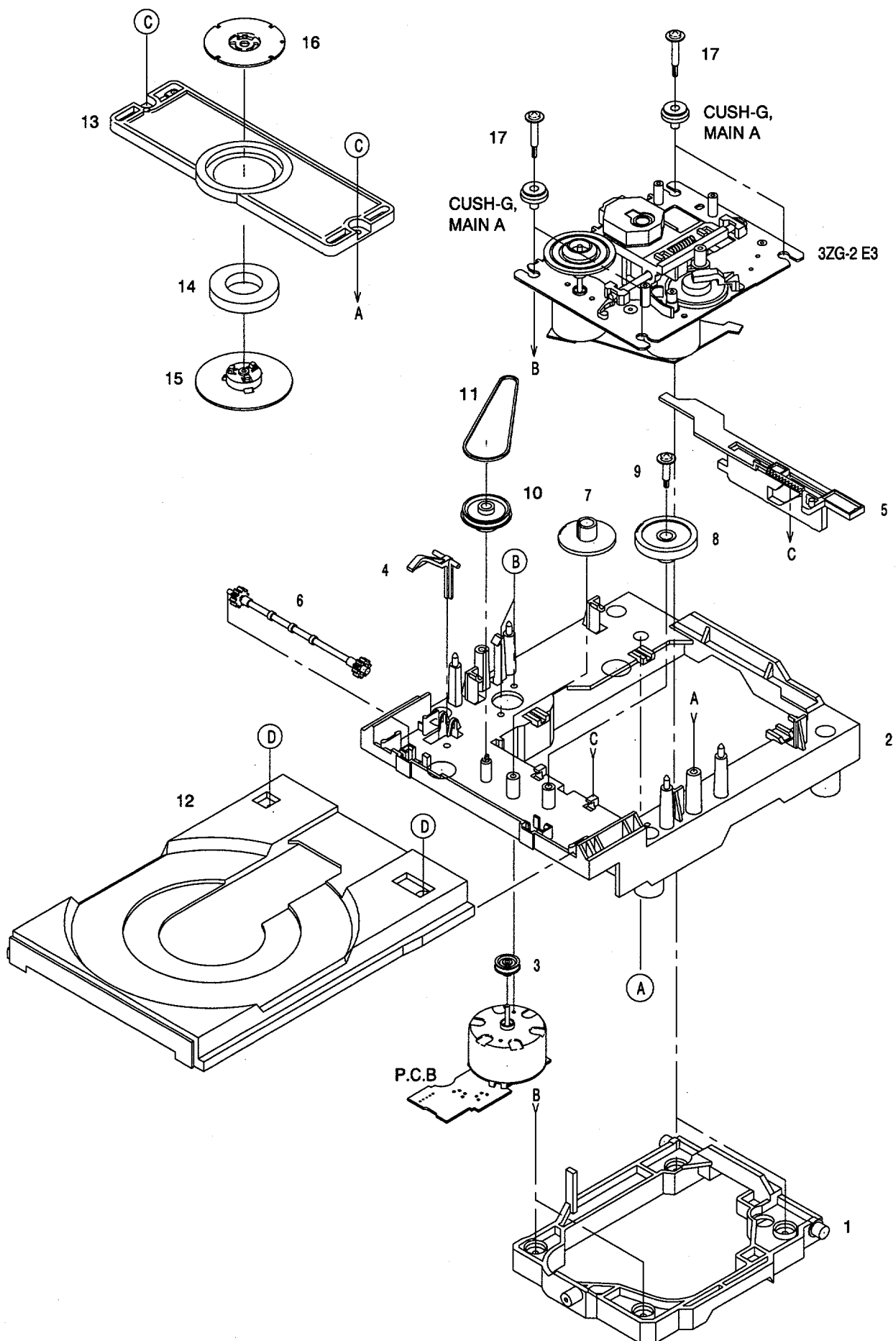
TAPE MECHANISM PARTS LIST 1 / 1

If can't understand for Description please kindly refer to "REFERENCE NAME LIST".

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
1	82-ZM1-327-310	1D	CHAS ASSY,RM
2	82-ZM1-258-210	0E	SPR-T,PINCH L
3	82-ZM1-341-210	1A	LVR ASSY,PINCH L2
4	82-ZM1-295-310	0E	PLATE ASSY LINK
5	82-ZM1-266-310	0E	LVR,DIR
6	82-ZM1-214-010	0E	SPR-T,DIR
7	82-ZM1-206-910	1A	CHAS,HEAD
8	87-046-399-110	2A	HEAD,PPH YK56R-BS411
9	82-ZM1-269-210	0E	SPR-T,BRG
10	82-ZM3-323-110	0E	SPR-T,LINK 3
11	82-ZM1-210-110	0E	GEAR,H T
12	82-ZM1-213-010	0E	SPR-T,HEAD
13	82-ZM1-207-910	0E	GUIDE,TAPE
14	82-ZM1-283-310	0E	S-SCREW,AZIMUTH
15	82-ZM1-314-110	0E	PLATE,HEAD
16	82-ZM1-208-310	0E	HLDR,HEAD
17	82-ZM1-218-010	0E	SPR-E,HB
18	87-045-347-010	1H	MOT,SHU2L 70
19	82-ZM1-222-210	0E	LVR,PLAY
20	82-ZM1-217-410	0E	REEL TABLE
21	82-ZM1-244-510	0E	SPR-C,BT
22	82-ZM1-285-410	0E	SPR-C,BT L
23	82-ZM1-257-010	0E	SPR-T,CAS
24	82-ZM1-247-110	0E	PULLEY,MOTOR
25	82-ZM1-242-010	0E	LVR,CAS
26	82-ZM1-243-010	0E	LVR,STOP
27	82-ZM1-344-210	1A	LVR ASSY,PINCH R2
28	82-ZM1-259-210	0E	SPR-T,PINCH R
29	82-ZM1-240-110	0E	LVR,REC(*)
30	82-ZM1-298-010	0E	SPR-P EARTH

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
31	82-ZM1-255-310	0E	SPR-E,LVR DIR
32	82-ZM1-221-310	0E	GEAR,CAM(*)
33	82-ZM1-227-310	0E	LVR,TRIG
34	82-ZM1-224-410	0E	LVR,FR
35	82-ZM1-305-210	0E	SPR-E,TRIG 2
36	82-ZM1-340-010	0E	BELT,SBU MAIN2
37	82-ZM1-223-010	0E	GEAR,PLAY
38	82-ZM1-322-010	0E	SPR-T,FR 60
39	82-ZM1-220-210	0E	GEAR,IDLER
40	82-ZM3-616-010	0E	RING MAGNET 4
41	82-ZM1-216-410	0E	GEAR,REEL
42	82-ZM1-236-010	0E	CAPSTAN,2-41.5
43	82-ZM1-225-210	0E	GEAR,FR
44	82-ZM1-226-010	0E	GEAR,REW
45	82-ZM3-333-310	1B	SLIP DISK ASSY 2
46	82-ZM1-338-110	0E	BELT,FR 4
47	82-ZM1-349-110	1B	FLY-WHL,R W
48	82-ZM1-348-110	1B	FLY-WHL,L W
A	82-ZM1-315-010	0E	S-SCREW GUIDE TAPE
B	80-ZM6-207-010	0E	V+1.6-7
C	87-251-070-410	0E	U+2.6-3
D	87-741-073-410	0E	UT2+2.6-6 GLD
E	87-B10-008-010	0E	W-P,2.08-8-0.4-SLIP
F	82-ZM1-247-210	0E	PULLEY,MOTOR

CD MECHANISM EXPLODED VIEW 1 / 2

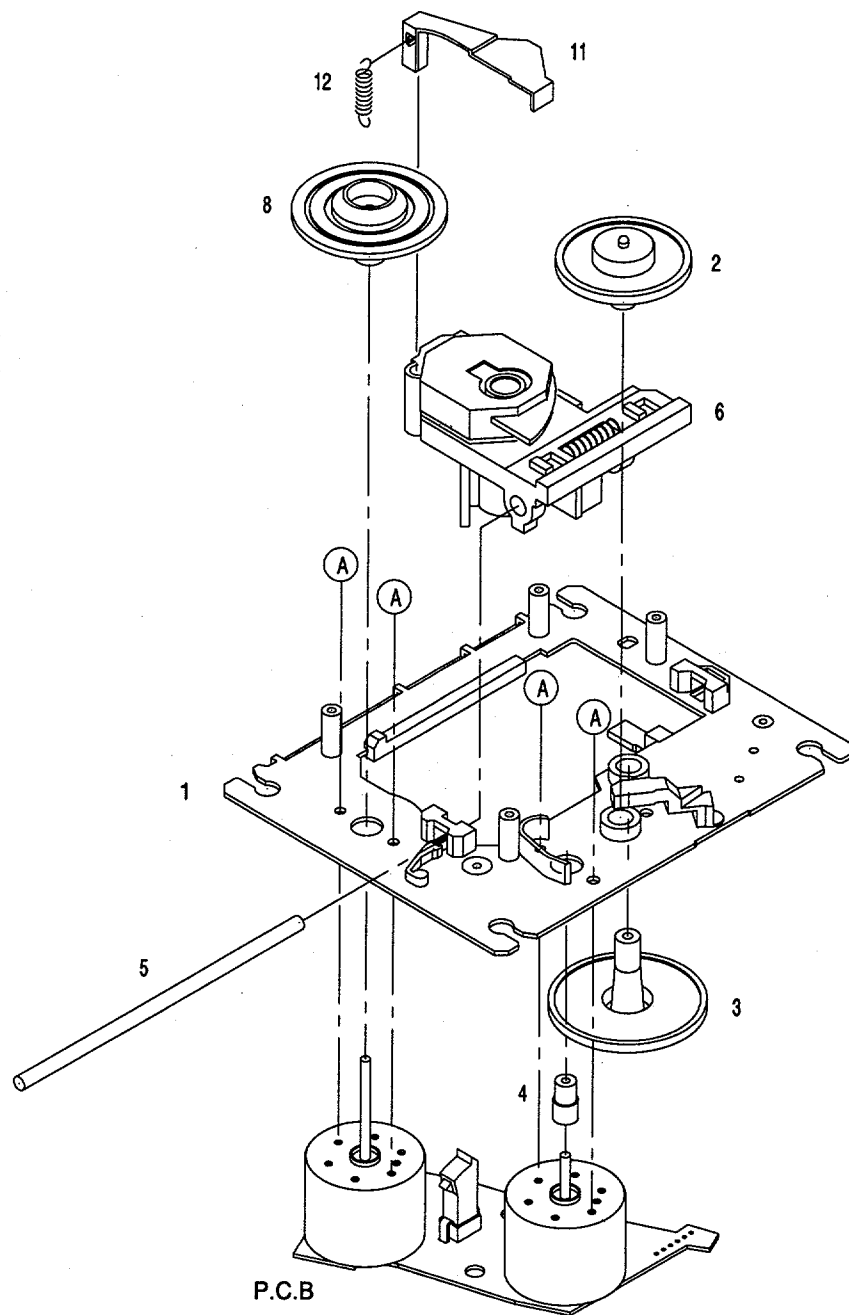


CD MECHANISM PARTS LIST 1 / 2

If can't understand for Description please kindly refer to "REFERENCE NAME LIST".

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
1	83-ZG3-224-510	1B	HLDR M2
2	83-ZG3-228-610	1C	CHAS,L6
3	83-ZG3-208-010	0E	PULLEY,MOTOR
4	83-ZG3-213-010	0E	LVR,SW
5	83-ZG3-209-610	1A	CAM,SLIDE
6	83-ZG3-207-010	0E	GEAR,TRAY
7	83-ZG3-204-210	0E	GEAR,C
8	83-ZG3-205-010	0E	GEAR,D
9	83-ZG3-217-010	0E	S-SCREW,GEAR D
10	83-ZG3-220-210	0E	GEAR,PULLEY 2
11	83-ZG3-214-010	0E	BELT,L
12	83-ZG3-229-410	1C	TRAY,CD 2
13	83-ZG3-210-110	1B	HLDR,CHUCK
14	83-ZG3-602-010	1A	RING,MAG
15	83-ZG3-212-010	0E	CAP,DISC
16	83-ZG3-211-010	0E	PLATE,DISC
17	81-ZG1-254-010	0E	S-SCREW,MECH HLDR
A	87-067-945-110	0E	VFT2+3-12(F10)
B	87-251-071-410	0E	U+2.6-4
C	87-512-074-210	0E	SCREW, 2+2.6-8
D	87-352-075-210	0E	VT2+2.6-10

CD MECHANISM EXPLODED VIEW 2 / 2

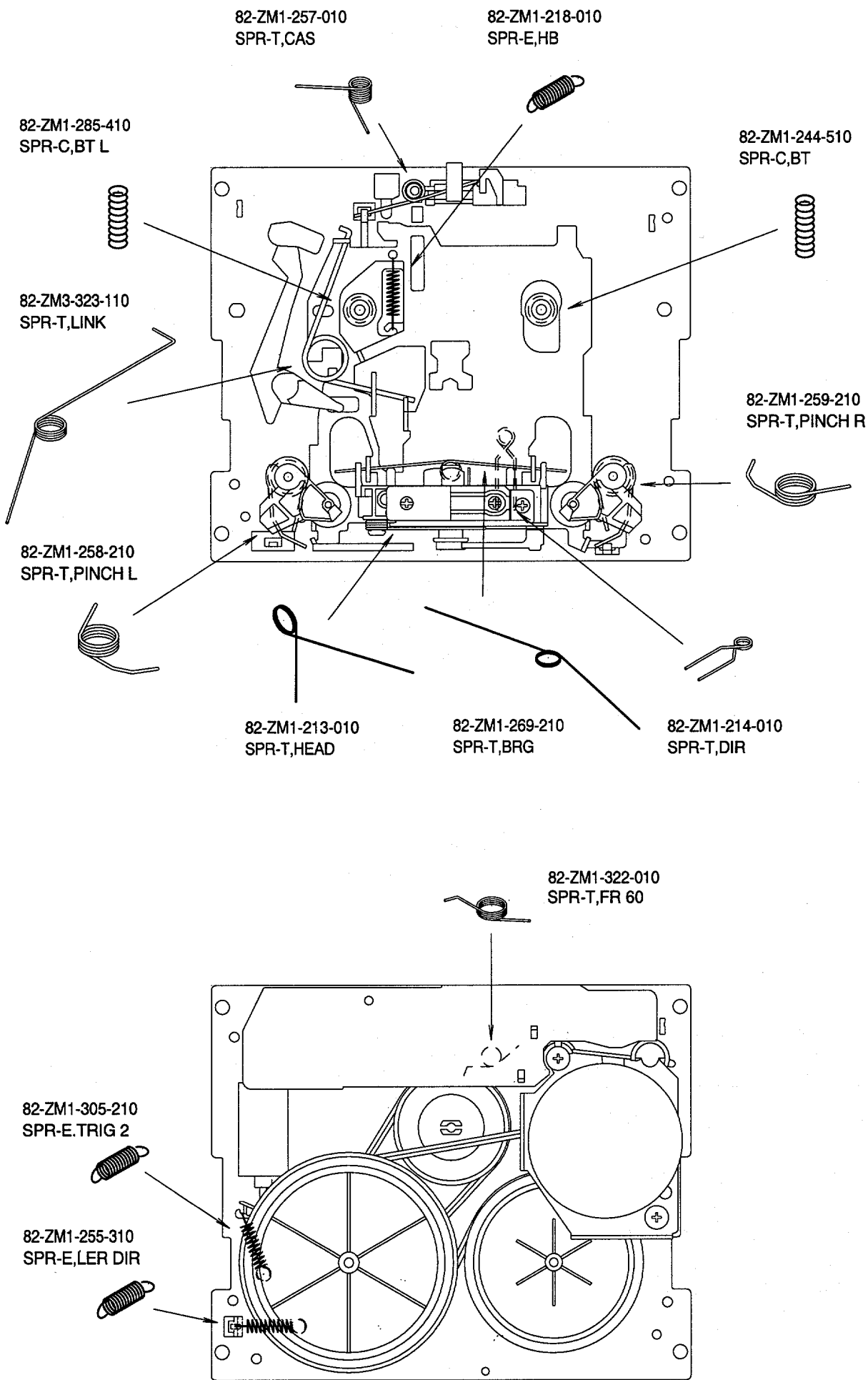


CD MECHANISM PARTS LIST 2 / 2

If can't understand for Description please kindly refer to "REFERENCE NAME LIST".

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
1	83-ZG2-243-210	--	CHAS ASSY, SHT
2	83-ZG2-235-010	--	GEAR, A3
3	83-ZG2-205-210	0E	GEAR, B
4	83-ZG2-236-010	--	GEAR MOTOR 3
5	83-ZG2-253-010	1A	SHAFT, SLIDE 5
6	87-A90-836-010	--	PICKUP, KSS-213F
8	83-ZG2-227-210	1B	TURN TABLE, C1
11	83-ZG2-245-410	--	LEVER, SHUTTER
12	83-ZG2-250-110	--	SPR-E, SHT 2
A	87-261-032-210	0E	SCREW V+2-3

SPRING APPLICATION POSITION



ACCESSORIES / PACKAGE LIST

If can't understand for Description please kindly refer to "REFERENCE NAME LIST".

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
1	8Z-CL6-906-010	--	IB, D (J) -C<D>
1	8Z-CL6-905-010		IB, E (9L) -C<EZ>
1	8Z-CL6-902-010		IB, H (ESC) -C<HR>
1	8Z-CL6-904-010		IB, K (E) -C<K>
1	8Z-CL6-903-010		IB, LH (ESP) -C<LH>
1	8Z-CL6-901-010		IB, U (ESF) -C<U>
2	87-043-115-010	1A	ANT, FEEDER FM<HR, U, LH, D>
2	87-A90-118-010		ANT, WIRE FM (Z) <K, EZ>
△ 3	87-A91-017-010		PLUG, CONVERSION JT-0476<HR, LH>
4	87-A90-030-010	1B	ANT, LOOP AM-NC C
5	8Z-CK4-962-010	1H	RC UNIT, RC-ZAT04 (VS)

REFERENCE NAME LIST

ELECTRICAL SECTION

DESCRIPTION	REFERENCE NAME
ANT	ANTENNAS
C-	CHIP
C-CAP	CAP, CHIP
C-CAP TN	CAP, CHIP TANTALUM
C-COIL	COIL, CHIP
C-DI	DIODE, CHIP
C-DIODE	DIODE, CHIP
C-FET	FET, CHIP
C-FOTR	FILTER, CHIP
C-JACK	JACK, CHIP
C-LED	LED, CHIP
C-RES	RES, CHIP
C-SFR	SFR, CHIP
C-SLIDE SW	SLIDE SWITCH, CHIP
C-SW	SWITCH, CHIP
C-TR	TRANSISTOR, CHIP
C-VR	VOLUME, CHIP
C-ZENER	ZENER, CHIP
CAP, CER	CAP, CERA-SOL
CAP, E	CAP, ELECT
CAP, M/F	CAP, FILM
CAP, TC	CAP, CERA-SOL
CAP, TC-U	CAP, CERA-SOL SS
CAP, TN	CAP, TANTALUM
CERA FIL	FILTER, CERAMIC
CF	FILTER, CERAMIC
DL	DELAY LINE
E/CAP	CAP, ELECT
FILT	FILTER
FLTR	FILTER
FUSE RES	RES, FUSE
MOT	MOTOR
P-DIODE	PHOTO DIODE
P-SNSR	PHOTO SENSER
P-TR	PHOTO TRANSISTOR
POLY VARI	VARIABLE CAPACITOR
PPCAP	CAP, PP
PT	POWER TRANSFORMER
PTR, RES	PTR, MELF
RC	REMOTE CONTROLLER
RES NF	RES, NON-FLAMMABLE
RESO	RESONATOR
SHLD	SHIELD
SOL	SOLENOID
SPKR	SPEAKER
SW, LVR	SWITCH, LEVER
SW, RTRY	SWITCH, ROTARY
SW, SL	SWITCH, SLIDE
TC CAP	CAP, CERA-SOL
THMS	THERMISTOR
TR	TRANSISTOR
TRIMER	CAP, TRIMMER
TUN-CAP	VARIABLE CAPACITOR
VIB, CER	RESONATOR, CERAMIC
VIB, XTAL	RESONATOR, CRYSTAL
VR	VOLUME
ZENER	DIODE, ZENER
サージサプレッサ	SERGE SUPPRESSOR
セラコン	CAP, CERA

MECHANICAL SECTION

DESCRIPTION	REFERENCE NAME
ADHESHIVE	SHEET ADHESHIVE
AZ	AZIMUTH
BAR-ANT	BAR-ANTENNA
BAT	BATTERY
BATT	BATTERY
BRG	BEARING
BTN	BUTTON
CAB	CABINET
CASS	CASSETTE
CHAS	CHASSIS
CLR	COLLAR
CONT	CONTROL
CRSR	CURSOR
CU	CUSHION
CUSH	CUSHION
DIR	DIRECTION
DUBB	DUBBING
FL	FRONT LOADING
FLY-WHL	FLYWHEEL
FR	FRONT
FUN	FUNCTION
G-CU	G-CUSHION
HDL	HANDOL
HIMERON	CLOTH
HINGE, BAT	HINGE, BATTERY
HLDR	HOLDER
HT-SINK	HEAT SINK
IB	INSTRUCTION BOOKLET
IDLE	IDLER
IND, L-R	INDICATOR, L-R
KEY, CONT	KEY, CONTROL
KEY, PRGM	KEY, PROGRAM
KNOB, SL	KNOB, SLIDE
LBL	LABEL
LID, BATT	LID, BATTERY
LID, CASS	LID, CASSETTE
LVR	LEVER
P-SP	P-SPRING
PANEL, CONT	PANEL, CONTROL
PANEL, FR	PANEL, FRONT
PRGM	PROGRAM
PULLY, LOAD MO	PULLY, LOAD MOTOR
RBN	RIBBON
S-	SPECIAL
SEG	SEGMENT
SH	SHEET
SHLD-SH	SHIELD-SHEET
SL	SLIDE
SP	SPRING
SP-SCREW	SPECIAL-SCREW
SPACER, BAT	SPACER, BATTERY
SPR	SPRING
SPR-P	P-SPRING
SPR-PC-PUSH	P-SPRING, C-PUSH
T-SP	T-SPRING
TERM	TERMINAL
TRIG	TRIGGER
TUN	TUNING
VOL	VOLUME
W	WASHER
WHL	WHEEL
WORM-WHL	WORM-WHEEL
ジグアーム	ARM, SHAFT
ジグガイド	GUIDE, SHAFT
ストラップ	STRAP
トクナベ	S-SCREW
ヒンジ	HINGE
ヒンジビス	S-SCREW
ビスセレート	SCREW, SERPART

サービス技術ニュース	
番号	連絡内容
G- -	
G- -	
G- -	

アイワ株式会社
AIWA CO.,LTD.

9630472, 9820572, 931261

Tokyo Japan

aiwa



XR-M55
XR-M56
XR-M57

COMPACT DISC STEREO SYSTEM

- BASIC TAPE MECHANISM: 2ZM-1 YR9NC
- BASIC CD MECHANISM: 3ZG-3 E3NC

- TYPE: HR,K<M55>
EZ<M56/M57>

SIMPLE MANUAL

- Replace this Service Manual with "Revision Publishing" when it is issued.

www.manualscenter.com

S/M Code No. 09-994-408-2T2

MANUAL
SERVICE

ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 1/8

NOTE: The characters in the suffix column indicate the part usage.

55HR	.....	XX	.....	A
55K	.....	XX	.....	B
56EZ	.....	XX	.....	C
57EZ	.....	XX	.....	D
		KANRI		
REF.NO	PARTS NO.	NO.	DESCRIPTION	SUFFIX
C	301	87-010-178-080	0E CHIP CAP 1000P	ABCD
C	302	87-010-197-080	0E CAP, CHIP 0.01 DM	ABCD
C	309	87-010-198-080	0E CAP, CHIP 0.022	ABCD
C	308	87-010-404-040	0E CAP, E 4.7-50 SME	ABCD
C	307	87-010-404-040	0E CAP, E 4.7-50 SME	ABCD
C	304	87-010-405-040	0E CAP, E 10-50	ABCD
C	305	87-A10-078-040	0E CAP, E 47-35 REA	ABCD
C	316	87-010-197-080	0E CAP, CHIP 0.01 DM	ABCD
C	317	87-010-198-080	0E CAP, CHIP 0.022	ABCD
C	315	87-010-198-080	0E CAP, CHIP 0.022	ABCD
C	314	87-010-248-040	0E CAP, E 220-10 SME	ABCD
C	313	87-010-263-040	0E CAP, E 100-10	ABCD
C	319	87-010-320-080	0E CHIP CAP 68P	ABCD
C	318	87-010-320-080	0E CHIP CAP 68P	ABCD
C	326	87-010-176-080	0E C-CAP, S 680P-50 SL	ABCD
C	329	87-010-198-080	0E CAP, CHIP 0.022	ABCD
C	325	87-010-320-080	0E CHIP CAP 68P	ABCD
C	327	87-010-320-080	0E CHIP CAP 68P	ABCD
C	323	87-010-320-080	0E CHIP CAP 68P	ABCD
C	328	87-010-320-080	0E CHIP CAP 68P	ABCD
C	322	87-010-320-080	0E CHIP CAP 68P	ABCD
C	324	87-010-320-080	0E CHIP CAP 68P	ABCD
C	321	87-010-320-080	0E CHIP CAP 68P	ABCD
C	320	87-010-320-080	0E CHIP CAP 68P	ABCD
C	338	87-010-197-080	0E CAP, CHIP 0.01 DM	ABCD
C	331	87-010-312-080	0E C-CAP, S 15P-50 CH	ABCD
C	335	87-010-316-080	0E C-CAP, S 33P-50 CH	ABCD
C	330	87-010-318-080	0E C-CAP, S 47P-50 CH	ABCD
C	333	87-010-401-040	0E CAP, E 1-50 SME	ABCD
C	339	87-015-819-080	0E CAPACITOR 0.01	ABCD
CN	303	87-099-203-010	0E CONN, 10P 6216 H	ABCD
CN	301	87-099-720-010	1B CONN, 30P TYK-B(P)	ABCD
CN	302	87-CL4-704-010	1B CONN ASSY 9P DECK	ABCD
D	308	87-020-465-080	0E DIODE, 1SS133 (110MA)	..BCD
D	309	87-020-465-080	0E DIODE, 1SS133 (110MA)	..CD
D	301	87-020-465-080	0E DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD
D	307	87-020-465-080	0E DIODE, 1SS133 (110MA)	.....
D	316	87-017-931-080	0E ZENER, MTZJ5.6B	ABCD
D	312	87-020-465-080	0E DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD
D	310	87-020-465-080	0E DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD
D	317	87-020-465-080	0E DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD
D	313	87-020-465-080	0E DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD
D	318	87-020-465-080	0E DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD
D	315	87-020-465-080	0E DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD
D	314	87-020-465-080	0E DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD
D	311	87-020-465-080	0E DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD
D	319	87-020-465-080	0E DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD
D	323	87-020-465-080	0E DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD
D	325	87-020-465-080	0E DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD
D	326	87-020-465-080	0E DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD
D	320	87-020-465-080	0E DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD
D	322	87-020-465-080	0E DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD
D	324	87-020-465-080	0E DIODE, 1SS133 (110MA)	..CD
D	327	87-020-465-080	0E DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD
FL	301	8Z-CL6-682-010	2M FL, 11BT-171GK	ABCD
GFL	1	82-NF7-210-110	0E GUIDE, FL (*)	ABCD
IC	303	87-A20-914-010	1B IC, SP5-442-1-F	ABCD
IC	301	8Z-CL7-683-010	1H C-IC, M38B557MC	ABCD
LED	301	87-A40-229-040	0E LED, SLR-342VR TB7 RED	ABCD
LED	302	87-A40-619-040	0E LED, SLR-56PT-T31-W GRN	ABCD
LED	305	87-A40-619-040	0E LED, SLR-56PT-T31-W GRN	ABCD
LED	304	87-A40-619-040	0E LED, SLR-56PT-T31-W GRN	ABCD
LED	303	87-A40-619-040	0E LED, SLR-56PT-T31-W GRN	ABCD
LED	306	87-A40-619-040	0E LED, SLR-56PT-T31-W GRN	ABCD
Q	301	87-026-245-080	0E TR, DTC114ES	ABCD
Q	309	89-111-624-080	0E TR, 2SA1162Y	ABCD
Q	302	89-112-965-080	0E TR, 2SA1296 (0.75W)	ABCD
Q	303	89-112-965-080	0E TR, 2SA1296 (0.75W)	ABCD
Q	307	89-327-125-080	0E CHIP TR, 2SC2712GR	ABCD
Q	304	89-327-125-080	0E CHIP TR, 2SC2712GR	ABCD
Q	305	89-327-125-080	0E CHIP TR, 2SC2712GR	ABCD
Q	308	89-327-125-080	0E CHIP TR, 2SC2712GR	ABCD
Q	306	89-327-125-080	0E CHIP TR, 2SC2712GR	ABCD
Q	313	87-026-235-080	0E CHIP-TR, DTC114EK	ABCD
Q	310	87-A30-090-080	0E FET, 2SK2541	ABCD
Q	311	89-327-125-080	0E CHIP TR, 2SC2712GR	ABCD
Q	312	89-327-125-080	0E CHIP TR, 2SC2712GR	ABCD
R	399	87-010-320-080	0E CHIP CAP 68P	ABCD
R	395	87-010-320-080	0E CHIP CAP 68P	ABCD
R	397	87-010-320-080	0E CHIP CAP 68P	ABCD
R	398	87-010-320-080	0E CHIP CAP 68P	ABCD
R	396	87-010-320-080	0E CHIP CAP 68P	ABCD
R	400	87-010-320-080	0E CHIP CAP 68P	ABCD

ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 2/8

R	401	87-010-320-080	0E	CHIP CAP 68P	ABCD.....
R	402	87-010-320-080	0E	CHIP CAP 68P	ABCD.....
S	303	87-A90-095-080	0E	SW, TACT EVQ11G04M	ABCD.....
S	305	87-A90-095-080	0E	SW, TACT EVQ11G04M	ABCD.....
S	306	87-A90-095-080	0E	SW, TACT EVQ11G04M	ABCD.....
S	301	87-A90-095-080	0E	SW, TACT EVQ11G04M	ABCD.....
S	302	87-A90-095-080	0E	SW, TACT EVQ11G04M	ABCD.....
S	304	87-A90-095-080	0E	SW, TACT EVQ11G04M	ABCD.....
S	308	87-A90-095-080	0E	SW, TACT EVQ11G04M	ABCD.....
S	314	87-A90-095-080	0E	SW, TACT EVQ11G04M	ABCD.....
S	319	87-A90-095-080	0E	SW, TACT EVQ11G04M	ABCD.....
S	311	87-A90-095-080	0E	SW, TACT EVQ11G04M	ABCD.....
S	317	87-A90-095-080	0E	SW, TACT EVQ11G04M	ABCD.....
S	318	87-A90-095-080	0E	SW, TACT EVQ11G04M	ABCD.....
S	310	87-A90-095-080	0E	SW, TACT EVQ11G04M	ABCD.....
S	313	87-A90-095-080	0E	SW, TACT EVQ11G04M	ABCD.....
S	315	87-A90-095-080	0E	SW, TACT EVQ11G04M	ABCD.....
S	312	87-A90-095-080	0E	SW, TACT EVQ11G04M	ABCD.....
S	351	87-A90-386-010	1B	SW, RTRY EC16B24204 E	ABCD.....
S	352	87-A91-383-010		SW, RTRY EC16B24104-W NUT	ABCD.....
X	301	87-030-375-080	1A	VIB, CF 4.19MG200	ABCD.....
		8Z-CL6-228-010		HLDR, DIODE	ABCD.....
C	104	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	ABCD.....
C	108	87-010-381-080	0E	CAP, ELECT 330-16V	ABCD.....
C	107	87-010-384-080	0E	CAP, ELECT 100-25V	ABCD.....
C	102	87-010-398-090	1B	CAP, E 2200-35V	ABCD.....
C	101	87-010-399-090	1B	CAP, E 3300-35 SME	ABCD.....
C	106	87-010-408-080	0E	CAP, ELECT 47-50V	ABCD.....
C	105	87-012-140-080	0E	CAP 470P	ABCD.....
C	114	87-010-374-080	0E	CAP, ELECT 47-10V	ABCD.....
C	113	87-010-403-080	0E	CAP, ELECT 3.3-50V	ABCD.....
C	115	87-A10-712-080	0E	C-CAP, S 0.22-50 Z F	ABCD.....
C	116	87-A10-712-080	0E	C-CAP, S 0.22-50 Z F	ABCD.....
C	133	87-012-368-080	0E	C-CAP, S 0.1-50 F	ABCD.....
C	134	87-012-368-080	0E	C-CAP, S 0.1-50 F	ABCD.....
C	132	87-A10-712-080	0E	C-CAP, S 0.22-50 Z F	ABCD.....
C	131	87-A10-712-080	0E	C-CAP, S 0.22-50 Z F	ABCD.....
C	141	87-A10-011-090	2A	CAP, E 2200-25 SMG	ABCD.....
C	142	87-A10-011-090	2A	CAP, E 2200-25 SMG	ABCD.....
C	152	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P	ABCD.....
C	151	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P	ABCD.....
D	107	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	104	87-070-022-010	0E	DIODE, IN5402 (RECT)	ABCD.....
D	103	87-070-022-010	0E	DIODE, IN5402 (RECT)	ABCD.....
D	102	87-070-022-010	0E	DIODE, IN5402 (RECT)	ABCD.....
D	101	87-070-022-010	0E	DIODE, IN5402 (RECT)	ABCD.....
D	110	87-A40-345-080	0E	ZENER, MTZJ10C	ABCD.....
D	111	87-A40-455-080	0E	DIODE, RL203 GW	ABCD.....
D	113	87-A40-455-080	0E	DIODE, RL203 GW	ABCD.....
D	112	87-A40-455-090	0E	DIODE, RL203 GW	ABCD.....
D	114	87-A40-455-090	0E	DIODE, RL203 GW	ABCD.....
D	171	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
PR	201	87-A90-070-080	1A	PROTECTOR, 3.5A 251	.....
PR	202	87-A90-070-080	1A	PROTECTOR, 3.5A 251	.....
PR	202	87-A90-473-080	0E	PROTECTOR, 3.5A 491SERIES 60V	ABCD.....
PR	201	87-A90-473-080	0E	PROTECTOR, 3.5A 491SERIES 60V	ABCD.....
Q	106	87-A30-076-080	0E	C-TR, 2SC3052F	ABCD.....
Q	107	87-A30-076-080	0E	C-TR, 2SC3052F	ABCD.....
Q	109	87-A30-076-080	0E	C-TR, 2SC3052F	ABCD.....
Q	104	87-A30-196-080	0E	TR, 2SC4115SRS	ABCD.....
Q	102	89-333-317-080	0E	TR, 2SC3331 (0.5W)	ABCD.....
Q	115	87-026-211-080	0E	TR, DTA144EK	ABCD.....
Q	110	87-A30-075-080	0E	C-TR, 2SA1235F	ABCD.....
Q	112	87-A30-076-080	0E	C-TR, 2SC3052F	ABCD.....
W	101	8Z-CL6-642-010		CONN ASSY, 11P ZCL6	ABCD.....
WH	101	87-A91-179-010	0E	HLDR, WIRE 2.5-11P	ABCD.....
C	303	87-010-177-080	0E	C-CAP, S 820P-50 SL	ABCD.....
C	304	87-010-177-080	0E	C-CAP, S 820P-50 SL	ABCD.....
C	307	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V	ABCD.....
C	308	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V	ABCD.....
C	314	87-010-186-080	0E	CAP, CHIP 4700P	ABCD.....
C	313	87-010-186-080	0E	CAP, CHIP 4700P	ABCD.....
C	312	87-010-195-080	0E	C-CAP, S 0.068-25 F	ABCD.....
C	311	87-010-195-080	0E	C-CAP, S 0.068-25 F	ABCD.....
C	315	87-010-374-080	0E	CAP, ELECT 47-10V	ABCD.....
C	318	87-010-546-080	0E	CAP, ELECT 0.33-50V	ABCD.....
C	317	87-010-546-080	0E	CAP, ELECT 0.33-50V	ABCD.....
C	321	87-010-405-080	0E	CAP, ELECT 10-50V	ABCD.....
C	340	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	.BCD.....
C	349	87-010-322-080	0E	C-CAP, S 100P-50 CH	.BCD.....
C	350	87-010-322-080	0E	C-CAP, S 100P-50 CH	.BCD.....
C	361	87-010-374-080	0E	CAP, ELECT 47-10V	ABCD.....
C	362	87-010-401-080	0E	CAP, ELECT 1-50V	ABCD.....
C	381	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P	.BCD.....
C	386	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	.BCD.....
C	384	87-012-156-080	0E	C-CAP, S 220P-50 CH	ABCD.....
C	393	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P	.BCD.....
C	406	87-010-188-080	0E	CAP, CHIP 6800P	ABCD.....
C	405	87-010-188-080	0E	CAP, CHIP 6800P	ABCD.....
C	403	87-010-321-080	0E	CHIP CAPACITOR, 82P(J)	ABCD.....
C	404	87-010-321-080	0E	CHIP CAPACITOR, 82P(J)	ABCD.....
C	401	87-010-401-080	0E	CAP, ELECT 1-50V	ABCD.....

ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 3/8

C	402	87-010-401-080	0E	CAP, ELECT 1-50V	ABCD.....
C	407	87-010-426-080	0E	C-CAP, S 0.012-25 B	ABCD.....
C	408	87-010-426-080	0E	C-CAP, S 0.012-25 B	ABCD.....
C	459	87-010-175-080	0E	CAP 560P	ABCD.....
C	458	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P	ABCD.....
C	453	87-010-183-080	0E	C-CAP, S 2700P-50 B	ABCD.....
C	454	87-010-183-080	0E	C-CAP, S 2700P-50 B	ABCD.....
C	455	87-010-183-080	0E	C-CAP, S 2700P-50 B	ABCD.....
C	456	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	ABCD.....
C	451	87-010-198-080	0E	CAP, CHIP 0.022	ABCD.....
C	452	87-010-382-080	0E	CAP, ELECT 22-25V	ABCD.....
C	461	87-012-158-080	0E	C-CAP, S 390P-50 CH	ABCD.....
C	462	87-012-158-080	0E	C-CAP, S 390P-50 CH	ABCD.....
CN	351	87-A60-624-010	0E	CONN, 7P V 2MM JMT	ABCD.....
DN	311	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
IC	301	87-017-889-010	1A	IC, NJM4558LD	ABCD.....
IC	401	87-017-889-010	1A	IC, NJM4558LD	ABCD.....
L	451	87-007-342-010	0E	COIL, OSC 85K BIAS	ABCD.....
Q	306	87-026-211-080	0E	TR, DTA144EK	ABCD.....
Q	305	87-A30-087-080	0E	C-FET, 2SK2158	ABCD.....
Q	307	87-A30-087-080	0E	C-FET, 2SK2158	ABCD.....
Q	308	87-A30-087-080	0E	C-FET, 2SK2158	ABCD.....
Q	309	87-A30-197-080	0E	TR, KTA1267GR	ABCD.....
Q	313	87-026-218-080	0E	TR, DTC144ES (0.2W)	ABCD.....
Q	314	87-026-218-080	0E	TR, DTC144ES (0.2W)	ABCD.....
Q	310	87-A30-197-080	0E	TR, KTA1267GR	ABCD.....
Q	441	87-A30-075-080	0E	C-TR, 2SA1235F	ABCD.....
Q	442	87-A30-075-080	0E	C-TR, 2SA1235F	ABCD.....
Q	452	87-026-610-080	0E	TR, KTC3198GR	ABCD.....
Q	454	89-333-317-080	0E	TR, 2SC3331 (0.5W)	ABCD.....
Q	453	89-333-317-080	0E	TR, 2SC3331 (0.5W)	ABCD.....
Q	451	89-333-317-080	0E	TR, 2SC3331 (0.5W)	ABCD.....
Q	602	87-010-180-080	0E	C-CER 1500P	ABCD.....
C	601	87-010-180-080	0E	C-CER 1500P	ABCD.....
C	609	87-010-213-080	0E	C-CAP, S 0.015-50 B	ABCD.....
C	615	87-010-154-080	0E	CAP CHIP 10P	ABCD.....
C	610	87-010-213-080	0E	C-CAP, S 0.015-50 B	ABCD.....
C	619	87-010-402-080	0E	CAP, ELECT 2.2-50V	ABCD.....
C	617	87-010-408-080	0E	CAP, ELECT 47-50V	ABCD.....
C	616	87-010-408-080	0E	CAP, ELECT 47-50V	ABCD.....
C	612	87-010-545-080	0E	CAP, ELECT 0.22-50V	ABCD.....
C	611	87-010-545-080	0E	CAP, ELECT 0.22-50V	ABCD.....
C	613	87-010-545-080	0E	CAP, ELECT 0.22-50V	ABCD.....
C	614	87-010-545-080	0E	CAP, ELECT 0.22-50V	ABCD.....
C	620	87-010-402-080	0E	CAP, ELECT 2.2-50V	ABCD.....
C	625	87-010-405-080	0E	CAP, ELECT 10-50V	ABCD.....
C	626	87-010-405-080	0E	CAP, ELECT 10-50V	ABCD.....
C	661	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P	ABCD.....
C	690	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V	ABCD.....
CN	202	87-099-719-010	1B	CONN, 30P TYK-B(X)	ABCD.....
CN	671	87-099-210-010	0E	CONN, 5P 6216 H	ABCD.....
D	605	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	604	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	603	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	601	87-A40-466-080	0E	ZENER, MTZJ2.7A	ABCD.....
D	602	87-A40-466-080	0E	ZENER, MTZJ2.7A	ABCD.....
IC	601	87-A21-111-040	1C	C-IC M62495FP	ABCD.....
PR	601	87-026-689-080	0E	PROTECTOR, 1A 60V 491	ABCD.....
PR	601	87-A91-153-080	0E	FUSE, 630MA 125V 251	ABCD.....
Q	602	87-026-210-080	0E	CHIP-TR, DTC144EK	ABCD.....
Q	601	87-026-210-080	0E	CHIP-TR, DTC144EK	ABCD.....
Q	603	87-026-210-080	0E	CHIP-TR, DTC144EK	ABCD.....
Q	607	87-A30-257-080	0E	C-TR, 2SD1306E	ABCD.....
Q	608	87-A30-257-080	0E	C-TR, 2SD1306E	ABCD.....
Q	605	87-A30-257-080	0E	C-TR, 2SD1306E	ABCD.....
Q	606	87-A30-257-080	0E	C-TR, 2SD1306E	ABCD.....
Q	609	87-A30-257-080	0E	C-TR, 2SD1306E	ABCD.....
Q	613	87-026-239-080	0E	TR, DTC114TK (0.2W)	ABCD.....
Q	614	87-026-239-080	0E	TR, DTC114TK (0.2W)	ABCD.....
Q	615	87-A30-075-080	0E	C-TR, 2SA1235F	ABCD.....
Q	610	87-A30-257-080	0E	C-TR, 2SD1306E	ABCD.....
Q	612	87-A30-257-080	0E	C-TR, 2SD1306E	ABCD.....
Q	611	87-A30-257-080	0E	C-TR, 2SD1306E	ABCD.....
QW	632	87-A90-896-080	0E	F-BEAD, 035600STY7	ABCD.....
C	812	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....
C	814	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....
C	828	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	ABCD.....
C	829	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	ABCD.....
C	820	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V	ABCD.....
C	822	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....
C	823	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....
C	821	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....
C	909	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....
C	910	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....
C	942	87-012-172-080	0E	CAPACITOR CHIP U 10P CH	ABCD.....
C	940	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....
C	947	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....
C	949	87-A10-039-080	0E	C-CAP U 470P-50 J CH	ABCD.....
C	958	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	ABCD.....
C	959	87-010-831-080	0E	C-CAP U 0.1-16F	ABCD.....
C	952	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....
C	963	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	ABCD.....

ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 4/8

C	960	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	ABCD.....
C	962	87-010-401-080	0E	CAP, ELECT 1-50V	.BCD.....
C	961	87-012-170-080	0E	C-CAP, U 8P-50 CH	A.....
CF	802	82-785-747-010	1A	CF MS2 GHY R	.BCD.....
CF	802	87-008-261-010	1A	FILTER, SFE10.7MA5-A	A.....
CF	801	87-008-261-010	1A	FILTER, SFE10.7MA5-A	A.....
CF	801	87-008-423-010	1A	CERAMIC FILTER, SFE10.7	.BCD.....
D	944	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	.BCD.....
D	942	87-A40-270-080	0E	C-DIODE, MC2838	.BCD.....
FFE	801	A8-6ZA-19C-170	2A	6ZA-1 YFEENC	.BCD.....
FFE	801	A8-6ZA-19D-070	1H	6ZA-1 YFEJNC	.....
FFE	801	A8-8ZA-193-070	1E	8ZA-1 YFEUNC	A.....
J	801	87-A60-202-010	1A	TERMINAL, ANT 4P MSP-154V-02	A.....
J	801	87-A60-880-010	1A	TERMINAL, ANT-PAL 2P MSP-313V-0	.BCD.....
L	832	87-005-847-080	0E	COIL, 2.2UH(CECS)	.BCD.....
L	942	87-A50-019-010	0E	COIL, OSC LW(COI)	.BCD.....
L	941	87-A50-020-010	0E	COIL, ANT LW(COI)	.BCD.....
L	981	87-NF4-650-010	1D	COIL, AM PACK 4N(TOK)	A.....
L	981	87-NF4-651-110	1C	COIL, AM PACK2N(TOM)	.BCD.....
Q	806	87-A30-072-080	0E	C-TR, RT1P 144C	ABCD.....
Q	805	89-327-143-080	0E	TR, 2SC2714 (0.1W)	ABCD.....
Q	948	87-A30-257-080	0E	C-TR, 2SD1306E	.BCD.....
Q	947	89-505-434-540	0E	C-FET, 2SK543(4/5)	.BCD.....
Q	951	87-A30-074-080	0E	C-TR, RT1P 141C	.BCD.....
Q	952	87-A30-257-080	0E	C-TR, 2SD1306E	.BCD.....
TC	942	87-011-164-010	0E	CAPACITOR, TRIMMER 30P	.BCD.....
C	731	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....
C	758	87-012-167-080	0E	C-CAP, U 5P-50 CH	ABCD.....
C	757	87-012-188-080	0E	C-CAP, U 47P-50 CH	ABCD.....
C	753	87-012-195-080	0E	C-CAP, U 100P-50CH	.BCD.....
C	752	87-012-282-080	0E	CAP, U 4700P-50	.BCD.....
C	755	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	.BCD.....
C	756	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....
C	761	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	.BCD.....
C	766	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	.BCD.....
C	769	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V	ABCD.....
C	763	87-010-829-080	0E	CAP, U 0.047-16	ABCD.....
C	768	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....
C	762	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	.BCD.....
C	765	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....
C	764	87-012-337-080	0E	C-CAP, U 56P-50 CH	A.....
C	773	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	ABCD.....
C	774	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V	ABCD.....
C	771	87-010-383-080	0E	CAP, ELECT 33-25V	ABCD.....
C	770	87-010-829-080	0E	CAP, U 0.047-16	ABCD.....
C	772	87-010-829-080	0E	CAP, U 0.047-16	ABCD.....
C	776	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....
C	775	87-015-688-080	0E	CAP, E 4.7-35 7L	ABCD.....
C	777	87-015-694-080	0E	CAP, E 0.47-50 7L	ABCD.....
C	778	87-015-695-080	0E	CAP, E 1-50 7L	ABCD.....
C	779	87-015-695-080	0E	CAP, E 1-50 7L	ABCD.....
C	780	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	ABCD.....
C	787	87-010-213-080	0E	C-CAP, S 0.015-50 B	.BCD.....
C	788	87-010-213-080	0E	C-CAP, S 0.015-50 B	.BCD.....
C	785	87-010-401-080	0E	CAP, ELECT 1-50V	A.....
C	786	87-010-401-080	0E	CAP, ELECT 1-50V	A.....
C	781	87-010-405-080	0E	CAP, ELECT 10-50V	ABCD.....
C	786	87-010-405-080	0E	CAP, ELECT 10-50V	.BCD.....
C	782	87-010-405-080	0E	CAP, ELECT 10-50V	ABCD.....
C	785	87-010-405-080	0E	CAP, ELECT 10-50V	.BCD.....
C	789	87-012-275-080	0E	C-CAP, U 1200P-50 B	ABCD.....
C	784	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....
C	783	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....
C	796	87-010-403-080	0E	CAP, ELECT 3.3-50V	ABCD.....
C	791	87-010-405-080	0E	CAP, ELECT 10-50V	ABCD.....
C	794	87-010-406-080	0E	CAP, ELECT 22-50	ABCD.....
C	795	87-010-596-080	0E	CAP, S 0.047-16	ABCD.....
C	799	87-010-829-080	0E	CAP, U 0.047-16	ABCD.....
C	793	87-012-273-080	0E	C-CAP, U 820P-50 B	A.....
C	790	87-012-275-080	0E	C-CAP, U 1200P-50 B	ABCD.....
C	798	87-012-276-080	0E	CAP, CHIP SS 1500 PBK	ABCD.....
C	797	87-012-276-080	0E	CAP, CHIP SS 1500 PBK	ABCD.....
C	798	87-012-278-080	0E	C-CAP, U 2200P-50 B	.....
C	797	87-012-278-080	0E	C-CAP, U 2200P-50 B	.....
C	793	87-A10-915-080	0E	C-CAP, U 1000P-25 J CH	.BCD.....
D	771	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	.BCD.....
D	773	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
IC	771	87-A20-913-010	1D	IC, LA1837NL	ABCD.....
L	771	87-A50-266-010	1A	COIL, FM DET-2N(TOK)	ABCD.....
L	772	88-CL4-692-010	1A	FLTR, APCFMP-450 (TOK)	.....
L	772	88-CL4-693-010	1A	FLTR, PCFAYH-450 (TOK)	ABCD.....
L	781	87-005-847-080	0E	COIL, 2.2UH(CECS)	.BCD.....
C	701	87-010-381-080	0E	CAP, ELECT 330-16V	ABCD.....
C	702	87-010-404-080	0E	CAP, ELECT 4.7-50V	ABCD.....
C	709	87-012-195-080	0E	C-CAP, U 100P-50CH	ABCD.....
C	703	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....
C	704	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....
C	712	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	A.....
C	711	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V	ABCD.....
C	712	87-010-831-080	0E	C-CAP, U, 0.1-16F	.BCD.....
C	715	87-012-195-080	0E	C-CAP, U 100P-50CH	.BCD.....
C	719	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....

ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 5/8

C	713	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	.BCD.....
C	717	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....
C	714	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	ABCD.....
C	727	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	ABCD.....
C	728	87-010-248-080	0E	CAP, ELECT 220-10V	ABCD.....
C	721	87-012-176-080	0E	CAP 15P	ABCD.....
C	722	87-012-176-080	0E	CAP 15P	ABCD.....
C	720	87-012-195-080	0E	C-CAP, U 100P-50CH	ABCD.....
C	723	87-012-274-080	0E	CHIP CAP, U 1000P-50B	ABCD.....
C	725	87-012-274-080	0E	CHIP CAP, U 1000P-50B	A.....
C	729	87-012-274-080	0E	CHIP CAP, U 1000P-50B	ABCD.....
C	725	87-018-131-080	0E	CAP, CER 1000P-50V	.BCD.....
D	722	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	.BCD.....
D	724	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	721	87-A40-234-080	0E	ZENER, MTZJ5.6A	ABCD.....
IC	721	87-070-127-110	1C	IC, LC72131 D	ABCD.....
Q	711	87-A30-196-080	0E	TR, 2SC4115SRS	ABCD.....
X	721	87-A70-061-010	1A	VIB, XTAL 4.500MHZ CSA-309	ABCD.....
C	872	87-010-400-080	0E	CAP, ELECT 0.47-50V	.....
C	873	87-010-404-080	0E	CAP, ELECT 4.7-50V	.....
C	878	87-012-278-080	0E	C-CAP, U 2200P-50 B	.....
C	877	87-012-278-080	0E	C-CAP, U 2200P-50 B	.....
C	889	87-010-248-080	0E	CAP, ELECT 220-10V	.....
C	884	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V	.....
C	883	87-010-404-080	0E	CAP, ELECT 4.7-50V	.....
C	885	87-010-545-080	0E	CAP, ELECT 0.22-50V	.....
C	886	87-010-545-080	0E	CAP, ELECT 0.22-50V	.....
C	888	87-010-787-080	0E	CAP, U 0.022-25	.....
C	881	87-012-141-080	0E	CHIP-CAPACITOR, 0.22-16F	.....
C	882	87-012-172-080	0E	CAPACITOR CHIP U 10P CH	.....
C	887	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	.....
D	886	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	.....
IC	871	87-070-060-040	1F	IC, TA2040AF	.....
Q	873	87-026-226-080	0E	CHIP-TR, DTA143EK	.....
X	891	87-030-394-010	1B	VIB, CER CSA3.6MGF228	.....
C	859	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	..CD.....
C	865	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	..CD.....
C	864	87-010-405-080	0E	CAP, ELECT 10-50V	..CD.....
C	866	87-010-405-080	0E	CAP, ELECT 10-50V	..CD.....
C	869	87-012-180-080	0E	C-CAP, U 22P-50 CH	..CD.....
C	868	87-012-184-080	0E	C-CAP, U 33P-50 CH	..CD.....
C	861	87-012-199-080	0E	CAP 220P	..CD.....
C	862	87-012-199-080	0E	CAP 220P	..CD.....
C	863	87-012-270-080	0E	CAP, U 470P-50	..CD.....
C	867	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25	..CD.....
IC	851	87-A20-440-040	1H	C-IC, BU1920FS	..CD.....
L	851	87-005-847-080	0E	COIL, 2.2UH(CECS)	..CD.....
Q	853	87-A30-076-080	0E	C-TR, 2SC3052F	..CD.....
X	851	87-A70-091-010	1B	VIB, XTAL 4.332MHZ CSA-309	..CD.....
C	204	87-010-187-080	0E	CAP CHIP S5600P	ABCD.....
C	203	87-010-187-080	0E	CAP CHIP S5600P	ABCD.....
C	209	87-010-546-080	0E	CAP, ELECT 0.33-50V	ABCD.....
C	219	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	ABCD.....
C	214	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V	ABCD.....
C	213	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V	ABCD.....
C	212	87-010-403-080	0E	CAP, ELECT 3.3-50V	ABCD.....
C	211	87-010-403-080	0E	CAP, ELECT 3.3-50V	ABCD.....
C	210	87-010-546-080	0E	CAP, ELECT 0.33-50V	ABCD.....
C	218	87-010-993-080	0E	C-CAP, S 0.056-25 B	ABCD.....
C	217	87-010-993-080	0E	C-CAP, S 0.056-25 B	ABCD.....
C	224	87-010-186-080	0E	CAP, CHIP 4700P	ABCD.....
C	223	87-010-186-080	0E	CAP, CHIP 4700P	ABCD.....
C	222	87-010-187-080	0E	CAP CHIP S5600P	.BCD.....
C	221	87-010-187-080	0E	CAP CHIP S5600P	.BCD.....
C	220	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	ABCD.....
C	225	87-010-322-080	0E	C-CAP, S 100P-50 CH	ABCD.....
C	226	87-010-322-080	0E	C-CAP, S 100P-50 CH	ABCD.....
C	229	87-A10-946-080	0E	C-CAP, S 220P-100 J CH	ABCD.....
C	231	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V	ABCD.....
C	233	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V	ABCD.....
C	234	87-010-380-080	0E	CAP, ELECT 47-16V	ABCD.....
C	232	87-010-401-080	0E	CAP, ELECT 1-50V	ABCD.....
C	230	87-A10-946-080	0E	C-CAP, S 220P-100 J CH	ABCD.....
C	262	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	ABCD.....
C	276	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P	.BCD.....
C	274	87-010-322-080	0E	C-CAP, S 100P-50 CH	.BCD.....
C	275	87-010-322-080	0E	C-CAP, S 100P-50 CH	.BCD.....
C	288	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	ABCD.....
C	287	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	ABCD.....
C	286	87-010-400-080	0E	CAP, ELECT 0.47-50V	ABCD.....
C	285	87-010-400-080	0E	CAP, ELECT 0.47-50V	ABCD.....
CN	201	87-A60-619-010	0E	CONN, 2P V 2MM JMT	ABCD.....
D	202	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	207	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	201	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	208	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	204	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	209	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	206	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	205	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	203	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	210	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....

ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 6/8

D	262	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	261	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	ABCD.....
J	241	87-A60-217-010	1A	TERMINAL,SPKR 4P	ABCD.....
J	601	87-A60-926-010	1A	JACK,PIN 4P R/W TC58-118	ABCD.....
L	201	87-005-366-010	1A	COIL, 1UH	ABCD.....
L	202	87-005-366-010	1A	COIL, 1UH	ABCD.....
Q	201	87-A30-075-080	0E	C-TR,2SA1235F	ABCD.....
Q	202	87-A30-075-080	0E	C-TR,2SA1235F	ABCD.....
Q	203	87-A30-075-080	0E	C-TR,2SA1235F	ABCD.....
Q	204	87-A30-075-080	0E	C-TR,2SA1235F	ABCD.....
Q	207	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	ABCD.....
Q	208	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	ABCD.....
Q	205	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	ABCD.....
Q	206	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	ABCD.....
Q	209	89-333-317-080	0E	TR,2SC3331 (0.5W)	ABCD.....
Q	215	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	ABCD.....
Q	216	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	ABCD.....
Q	210	89-333-317-080	0E	TR,2SC3331 (0.5W)	ABCD.....
Q	220	87-026-219-080	0E	TR,DTA144ES (0.3W)	ABCD.....
Q	231	87-026-609-080	0E	TR,KTA1266GR	ABCD.....
Q	230	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	ABCD.....
Q	241	87-A30-074-080	0E	C-TR,RT1P 141C	ABCD.....
Q	240	87-A30-268-040	0E	C-TR,2SA1514K(S)	ABCD.....
Q	260	87-A30-075-080	0E	C-TR,2SA1235F	ABCD.....
Q	261	87-A30-257-080	0E	C-TR,2SD1306E	ABCD.....
Q	262	87-A30-257-080	0E	C-TR,2SD1306E	ABCD.....
R	223	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J	ABCD.....
R	224	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J	ABCD.....
R	249	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J	ABCD.....
R	250	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J	ABCD.....
TH	202	87-A91-042-080	0E	C-THMS,100K 55001	ABCD.....
TH	201	87-A91-042-080	0E	C-THMS,100K 55001	ABCD.....
C	507	87-010-402-080	0E	CAP, ELECT 2.2-50V	ABCD.....
C	508	87-010-402-080	0E	CAP, ELECT 2.2-50V	ABCD.....
C	505	87-010-403-080	0E	CAP, ELECT 3.3-50V	ABCD.....
C	506	87-010-403-080	0E	CAP, ELECT 3.3-50V	ABCD.....
C	514	87-010-184-080	0E	CHIP CAPACITOR 3300P(K)	ABCD.....
C	513	87-010-184-080	0E	CHIP CAPACITOR 3300P(K)	ABCD.....
C	519	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V	ABCD.....
C	520	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V	ABCD.....
C	527	87-012-153-080	0E	C-CAP,S 120P-50 CH	ABCD.....
C	528	87-012-153-080	0E	C-CAP,S 120P-50 CH	ABCD.....
C	522	87-012-156-080	0E	C-CAP,S 220P-50 CH	ABCD.....
C	521	87-012-156-080	0E	C-CAP,S 220P-50 CH	ABCD.....
C	533	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	ABCD.....
C	534	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	ABCD.....
C	532	87-010-993-080	0E	C-CAP,S 0.056-25 B	ABCD.....
C	531	87-010-993-080	0E	C-CAP,S 0.056-25 B	ABCD.....
C	561	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	ABCD.....
C	562	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	ABCD.....
C	584	87-010-184-080	0E	CHIP CAPACITOR 3300P(K)	ABCD.....
C	583	87-010-184-080	0E	CHIP CAPACITOR 3300P(K)	ABCD.....
C	582	87-010-193-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.033	ABCD.....
C	581	87-010-193-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.033	ABCD.....
C	585	87-010-546-080	0E	CAP, ELECT 0.33-50V	ABCD.....
C	586	87-010-546-080	0E	CAP, ELECT 0.33-50V	ABCD.....
D	505	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	506	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	502	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	507	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	504	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	503	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	501	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	508	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	ABCD.....
J	501	87-A60-926-010	1A	JACK,PIN 4P R/W TC58-118	ABCD.....
L	551	87-005-366-010	1A	COIL, 1UH	ABCD.....
L	552	87-005-366-010	1A	COIL, 1UH	ABCD.....
Q	501	87-A30-257-080	0E	C-TR,2SD1306E	ABCD.....
Q	502	87-A30-257-080	0E	C-TR,2SD1306E	ABCD.....
Q	511	87-A30-075-080	0E	C-TR,2SA1235F	ABCD.....
Q	512	87-A30-075-080	0E	C-TR,2SA1235F	ABCD.....
Q	513	87-A30-075-080	0E	C-TR,2SA1235F	ABCD.....
Q	514	87-A30-075-080	0E	C-TR,2SA1235F	ABCD.....
Q	518	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	ABCD.....
Q	516	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	ABCD.....
Q	517	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	ABCD.....
Q	515	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	ABCD.....
Q	524	89-333-317-080	0E	TR,2SC3331 (0.5W)	ABCD.....
Q	523	89-333-317-080	0E	TR,2SC3331 (0.5W)	ABCD.....
Q	535	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	ABCD.....
Q	536	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	ABCD.....
R	535	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J	ABCD.....
R	538	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J	ABCD.....
R	536	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J	ABCD.....
R	537	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J	ABCD.....
C	589	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	ABCD.....
C	598	87-010-189-080	0E	C-CAP,S 8200P-50 B	ABCD.....
C	597	87-010-189-080	0E	C-CAP,S 8200P-50 B	ABCD.....
C	590	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	ABCD.....
C	593	87-010-322-080	0E	C-CAP,S 100P-50 CH	ABCD.....
C	594	87-010-322-080	0E	C-CAP,S 100P-50 CH	ABCD.....
C	596	87-010-401-080	0E	CAP, ELECT 1-50V	ABCD.....

ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 7/8

C	595	87-010-401-080	0E	CAP, ELECT 1-50V	ABCD.....
C	592	87-010-401-080	0E	CAP, ELECT 1-50V	ABCD.....
C	591	87-010-401-080	0E	CAP, ELECT 1-50V	ABCD.....
D	519	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
IC	580	87-001-596-010	1B	IC, NJM4580L	ABCD.....
J	590	87-A60-420-010	1A	JACK, 3.5 ST (MSC)	ABCD.....
L	591	87-005-366-010	1A	COIL, 1UH	ABCD.....
L	592	87-005-366-010	1A	COIL, 1UH	ABCD.....
Q	550	87-A30-075-080	0E	C-TR, 2SA1235F	ABCD.....
Q	551	87-A30-257-080	0E	C-TR, 2SD1306E	ABCD.....
Q	552	87-A30-257-080	0E	C-TR, 2SD1306E	ABCD.....
C	109	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V	ABCD.....
C	107	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V	ABCD.....
C	108	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V	ABCD.....
C	101	87-010-387-080	1A	CAP, E 470-25 SME	ABCD.....
C	111	87-010-247-080	0E	CAP, ELECT 100-50V	ABCD.....
C	110	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V	ABCD.....
C	112	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V	ABCD.....
CN	101	87-099-411-010		CONN, 11P V WHT EH	ABCD.....
D	104	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	107	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	102	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	108	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	101	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	103	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	105	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	120	87-A40-341-080	0E	ZENER, MTZJ 36 A	ABCD.....
D	121	87-A40-553-080	0E	DIODE, 1N4003 LES	ABCD.....
D	122	87-A40-553-080	0E	DIODE, 1N4003 LES	ABCD.....
D	123	87-A40-553-080	0E	DIODE, 1N4003 LES	ABCD.....
D	124	87-A40-553-080	0E	DIODE, 1N4003 LES	ABCD.....
FC	102	87-033-213-080	0E	CLAMP, FUSE	ABCD.....
FC	101	87-033-213-080	0E	CLAMP, FUSE	ABCD.....
PR	102	87-026-681-080	0E	PROTECTOR, 5A 60V 491	ABCD.....
PR	101	87-026-681-080	0E	PROTECTOR, 5A 60V 491	ABCD.....
PR	101	87-026-690-080	1A	FUSE, 5A 125V 251	.....
PR	102	87-026-690-080	1A	FUSE, 5A 125V 251	.....
PR	104	87-A90-070-080	1A	PROTECTOR, 3.5A 251	.....
PR	103	87-A90-070-080	1A	PROTECTOR, 3.5A 251	.....
PR	103	87-A90-473-080	0E	PROTECTOR, 3.5A 491SERIES 60V	ABCD.....
PR	104	87-A90-473-080	0E	PROTECTOR, 3.5A 491SERIES 60V	ABCD.....
PT	102	8Z-NF8-660-110	1C	PT, SUB ZNF-8(D)	.....
PT	102	8Z-NF8-661-010	1D	PT, SUB ZNF-8(U)	.....
PT	102	8Z-NF8-662-010	1D	PT, SUB ZNF-8(E)	.....
PT	102	8Z-NF8-663-010	1D	PT, SUB ZNF-8(H)	.....
Q	101	87-026-610-080	0E	TR, KTC3198GR	A.....
Q	105	89-113-184-080	0E	TR, 2SA1318T	ABCD.....
RY	102	87-A90-976-010	1B	RELAY, AC12V SDT-S-112LMR	.....
RY	102	87-A91-281-010	1B	RELAY, AC DC12V OSA-SS-212DM5	.....
SW	101	87-A90-234-010	1A	SW, SL 1-2-2 SW2201	A.....
T	101	87-A60-317-010	0E	TERMINAL, 1P MSC	ABCD.....
T	102	87-A60-317-010	0E	TERMINAL, 1P MSC	ABCD.....
C	7	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P	ABCD.....
C	2	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	ABCD.....
C	5	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	ABCD.....
C	8	87-010-198-080	0E	CAP, CHIP 0.022	ABCD.....
C	9	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V	ABCD.....
C	4	87-010-371-080	0E	CAP, ELECT 470-6.3V	ABCD.....
C	6	87-010-374-080	0E	CAP, ELECT 47-10V	ABCD.....
C	3	87-010-401-080	0E	CAP, ELECT 1-50V	ABCD.....
C	1	87-010-406-080	0E	CAP, ELECT 22-50	ABCD.....
C	17	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P	ABCD.....
C	13	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	ABCD.....
C	18	87-010-213-080	0E	C-CAP, S 0.015-50 B	ABCD.....
C	10	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V	ABCD.....
C	12	87-010-401-080	0E	CAP, ELECT 1-50V	ABCD.....
C	14	87-010-405-080	0E	CAP, ELECT 10-50V	ABCD.....
C	16	87-010-544-080	0E	CAP, ELECT 0.1-50V	ABCD.....
C	29	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P	ABCD.....
C	22	87-010-180-080	0E	C-CER 1500P	ABCD.....
C	23	87-010-993-080	0E	C-CAP, S 0.056-25 B	ABCD.....
C	24	87-012-155-080	0E	C-CAP, 180P-50CH	ABCD.....
C	20	87-016-369-080	0E	C-CAP, S 0.033-25 B K	ABCD.....
C	21	87-A11-010-080	0E	CAP, M 0.082-50 J DE	ABCD.....
C	26	87-A11-014-080	0E	CAP, M 0.22-50 J DE	ABCD.....
C	39	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P	ABCD.....
C	30	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P	ABCD.....
C	34	87-010-186-080	0E	CAP, CHIP 4700P	ABCD.....
C	38	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	ABCD.....
C	35	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	ABCD.....
C	36	87-010-374-080	0E	CAP, ELECT 47-10V	ABCD.....
C	32	87-010-380-080	0E	CAP, ELECT 47-16V	ABCD.....
C	33	87-010-401-080	0E	CAP, ELECT 1-50V	ABCD.....
C	31	87-010-402-080	0E	CAP, ELECT 2.2-50V	ABCD.....
C	37	87-010-404-080	0E	CAP, ELECT 4.7-50V	ABCD.....
C	40	87-010-147-080	0E	C-CAP, S 3P-50 CH	ABCD.....
C	44	87-010-176-080	0E	C-CAP, S 680P-50 SL	ABCD.....
C	47	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	ABCD.....
C	46	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	ABCD.....
C	45	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	ABCD.....
C	42	87-010-313-080	0E	CAP, CHIP 18P	ABCD.....
C	48	87-010-315-080	0E	C-CAP, S 27P-50 CH	ABCD.....

ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 8/8

C	41	87-A11-006-080	0E	CAP, M 0.033-50 J DE	ABCD.....
C	59	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V	ABCD.....
C	58	87-010-316-080	0E	C-CAP, S 33P-50 CH	ABCD.....
C	57	87-010-316-080	0E	C-CAP, S 33P-50 CH	ABCD.....
C	50	87-012-140-080	0E	CAP 470P	ABCD.....
C	61	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	ABCD.....
C	66	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	ABCD.....
C	60	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	ABCD.....
C	67	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V	ABCD.....
C	68	87-010-322-080	0E	C-CAP, S 100P-50 CH	ABCD.....
C	62	87-010-370-080	0E	CAP, E 330-6.3 SME	ABCD.....
C	65	87-010-404-080	0E	CAP, ELECT 4.7-50V	ABCD.....
C	79	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	ABCD.....
C	78	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	ABCD.....
C	75	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	ABCD.....
C	77	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V	ABCD.....
C	76	87-A10-102-080	0E	CAP, E 1000-10 REA	ABCD.....
C	80	87-010-112-080	0E	CAP, ELECT 100-16V	ABCD.....
C	85	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V	ABCD.....
C	81	87-010-405-080	0E	CAP, ELECT 10-50V	ABCD.....
C	82	87-010-405-080	0E	CAP, ELECT 10-50V	ABCD.....
C	84	87-012-157-080	0E	C-CAP, S 330P-50 CH	ABCD.....
C	83	87-012-157-080	0E	C-CAP, S 330P-50 CH	ABCD.....
C	93	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	ABCD.....
C	90	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	ABCD.....
C	97	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	ABCD.....
C	95	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	ABCD.....
C	96	87-010-221-080	0E	CAP, ELECT 470-10V	ABCD.....
C	92	87-010-235-080	0E	CAP, E 470-16 SME	ABCD.....
C	99	87-010-374-080	0E	CAP, ELECT 47-10V	ABCD.....
C	91	87-010-404-080	0E	CAP, ELECT 4.7-50V	ABCD.....
C	98	87-012-154-080	0E	C-CAP, S 150P-50 CH	ABCD.....
C	100	87-010-318-080	0E	C-CAP, S 47P-50 CH	ABCD.....
C	104	87-010-322-080	0E	C-CAP, S 100P-50 CH	ABCD.....
C	106	87-010-322-080	0E	C-CAP, S 100P-50 CH	ABCD.....
C	105	87-010-322-080	0E	C-CAP, S 100P-50 CH	ABCD.....
C	103	87-010-322-080	0E	C-CAP, S 100P-50 CH	ABCD.....
C	128	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25	ABCD.....
C	124	87-010-322-080	0E	C-CAP, S 100P-50 CH	ABCD.....
C	126	87-010-322-080	0E	C-CAP, S 100P-50 CH	ABCD.....
C	127	87-010-322-080	0E	C-CAP, S 100P-50 CH	ABCD.....
C	122	87-010-322-080	0E	C-CAP, S 100P-50 CH	ABCD.....
C	123	87-010-322-080	0E	C-CAP, S 100P-50 CH	ABCD.....
C	125	87-010-322-080	0E	C-CAP, S 100P-50 CH	ABCD.....
C	121	87-010-322-080	0E	C-CAP, S 100P-50 CH	ABCD.....
C	129	87-010-805-080	0E	CAP, S 1-16	ABCD.....
C	131	87-010-805-080	0E	CAP, S 1-16	ABCD.....
C	132	87-010-805-080	0E	CAP, S 1-16	ABCD.....
C	155	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	ABCD.....
C	156	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V	ABCD.....
C	151	87-010-805-080	0E	CAP, S 1-16	ABCD.....
CN	2	87-099-203-010	0E	CONN, 10P 6216 H	ABCD.....
CN	1	87-A60-130-010	0E	CONN, 5P V FE	ABCD.....
CN	6	87-A60-130-010	0E	CONN, 5P V FE	ABCD.....
CN	3	87-A60-131-010	0E	CONN, 6P V FE	ABCD.....
CN	4	87-A60-248-010	0E	CONN, 16P H CFF1416	ABCD.....
D	4	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	2	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	1	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
D	22	87-020-027-080	0E	CHIP-DIODE 1SS184	ABCD.....
D	21	87-020-027-080	0E	CHIP-DIODE 1SS184	ABCD.....
D	23	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133 (110MA)	ABCD.....
FB	102	87-A90-896-080	0E	F-BEAD, 035600STY7	ABCD.....
IC	6	87-020-903-010	1B	IC, NJM7805FA	ABCD.....
IC	4	87-A20-157-010	1E	IC, TA2092N	ABCD.....
IC	1	87-A20-446-010	1E	C-IC, LA9241ML	ABCD.....
IC	2	87-A20-459-010	2A	C-IC, LC78622ED	ABCD.....
IC	10	87-001-982-010	1B	IC, TA7291S	ABCD.....
J	155	84-ZG1-244-310	1A	CABI, OPTICAL	ABCD.....
LED	150	87-A40-558-010	0E	LED, SLZ-8128A-01-A	ABCD.....
Q	1	87-026-463-080	0E	TR, 2SA933S (0.3W)	ABCD.....
Q	83	87-026-223-080	0E	TR, DTC143TK	ABCD.....
Q	84	87-026-223-080	0E	TR, DTC143TK	ABCD.....
Q	81	87-026-297-080	0E	TR, DTA144TK	ABCD.....
Q	82	87-026-297-080	0E	TR, DTA144TK	ABCD.....
Q	99	87-026-610-080	0E	TR, KTC3198GR	ABCD.....
Q	96	89-109-521-080	0E	TR, 2SA952 (0.6W)	ABCD.....
Q	94	89-109-521-080	0E	TR, 2SA952 (0.6W)	ABCD.....
Q	90	89-109-521-080	0E	TR, 2SA952 (0.6W)	ABCD.....
Q	92	89-109-521-080	0E	TR, 2SA952 (0.6W)	ABCD.....
Q	98	89-318-155-080	0E	TR, 2SC1815 (0.4W)	ABCD.....
Q	150	87-A30-039-040	0E	C-TR, 2SD1383K	ABCD.....
R	70	87-029-124-090	0E	RESISTOR, FUSE 1/4W 2.2	ABCD.....
R	73	87-029-361-090	0E	FUSING RESISTOR, 1/2W-3.3	ABCD.....
X	1	87-A70-046-010	1B	VIB, XTAL 16.934MHZ	ABCD.....

MECHANICAL PARTS LIST - 1/1

NOTE: The characters in the suffix column indicate the part usage.

55HR XX.....A.....
 55K XX.....B.....
 56EZ XX.....C.....
 57EZ XX.....D.....

REF.NO	PARTS NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION	SUFFIX
	8Z-CL6-001-010		CABI,FR U	AB.....
	8Z-CL6-003-010		CABI,FR EZ	..C.....
	8Z-CL6-005-010		CABI,FR EZ 57	..D.....
	8Z-CL6-010-010		PANEL,REAR U	.....
	8Z-CL6-011-010		PANEL,REAR LH	.....
	8Z-CL6-012-010		PANEL,REAR EZ	..C.....
	8Z-CL6-013-010		PANEL,REAR K	..B.....
	8Z-CL6-014-010		PANEL,REAR D	.....
	8Z-CL6-016-010		PANEL,REAR HRJ	A.....
	8Z-CL6-017-010		PANEL,REAR EZ 57	..D.....
	8Z-CL6-025-010		CABI, TOP	ABCD.....
	8Z-CL6-030-010		BOX, CASS	ABCD.....
	8Z-CL6-036-010		PANEL, TRAY	ABCD.....
	8Z-CL6-038-010	1D	PANEL, CASS	AB.....
	8Z-CL6-039-010		PANEL, CASS EZ	..CD.....
	8Z-CL6-040-010	1C	PANEL, FR	AB.....
	8Z-CL6-041-010	1C	PANEL, FR EZ	..CD.....
	8Z-CL6-042-010	1C	PANEL, FR D	.....
	8Z-CL6-060-010	1B	KEY, POWER	ABCD.....
	8Z-CL6-061-010		KEY, OPEN	ABCD.....
	8Z-CL6-062-010		KEY, ENTER	ABCD.....
	8Z-CL6-063-010		KEY, DEMO	ABCD.....
	8Z-CL6-064-010	1C	KEY, CON	ABCD.....
	8Z-CL6-076-010		KEY, FUNC ASSY	ABCD.....
	8Z-CL6-080-010	1B	KNOB, RTRY VOL	ABCD.....
	8Z-CL6-081-010	1B	KNOB, RTRY JOG	ABCD.....
	87-B00-002-010	0E	BADGE, AIWA 30 ABS SIL	ABCD.....
	8Z-CL6-045-010		WINDOW, DISP	AB.....
	8Z-CL6-046-010		WINDOW, DISP EZ	..CD.....
	8Z-CL6-050-010		WINDOW, CASS	ABCD.....
	8Z-CL6-085-010		LENS, STANDBY	ABCD.....
	82-NF5-229-010	0E	PLATE, LOCK	ABCD.....
	82-ZM1-264-010	0E	LVR, EJECT R	ABCD.....
	86-NF9-224-010	0E	SPR-C, LOCK	ABCD.....
	87-NF4-217-110	0E	HLDR, LOCK 2	ABCD.....
	87-NF8-220-010	0E	DMPR, 150	ABCD.....
	88-CL4-215-010	0E	CUSH, FOOT FR	ABCD.....
	88-CL4-220-010	0E	SPR-T, CASS	ABCD.....
	8Z-CL6-202-010		HLDR, CD	ABCD.....
	8Z-CL6-222-010		HLDR, HT-SINK	ABCD.....
	8Z-CL6-225-010		HLDR, TRANS	ABCD.....
	8Z-CL6-226-010		HLDR, FAN	ABCD.....
	87-067-689-010	0E	TAPPING SCREW, BVTT+3-8	ABCD.....
	87-067-703-010	0E	TAPPING SCREW, BVT2+3-10	ABCD.....
	87-067-822-010	0E	BVT2+3-20 W/O SLOT	ABCD.....
	87-571-032-410	0E	VIT+2-3	ABCD.....
	87-B10-250-010	0E	BVT2+3-12 W/O SLOT CR SILVER	ABCD.....
	87-581-169-410	0E	UIT+4-6	ABCD.....
	87-B10-230-010	0E	BVT2+3-10 W/O SLOT SILVER CR	ABCD.....
	87-B10-231-010	0E	QT1+3-12 SILVER CR	ABCD.....
	84-ZG1-245-210	0E	CAP, OPTICAL	ABCD.....
	87-050-098-010	1B	AC CODE ASSY, D	.....
	87-050-108-010		AC CORD ASSY, K 3PH	..B.....
	87-A30-126-010	1A	TR, 2SB1616	ABCD.....
	87-A30-127-010	1A	TR, 2SD2478	ABCD.....
	87-A30-214-010	1B	TR, 2SB1344	ABCD.....
	87-A30-215-010	1B	TR, 2SD2025	ABCD.....
	87-A80-092-010	1C	AC CORD ASSY, E BLK SUN FAI	A..CD.....
	87-A80-110-010	1B	AC CORD ASSY, U SPT-2W	.....
	87-A91-348-010	2A	FAN, F614R-12MC-19-175MM	ABCD.....
	88-905-231-110	0E	FF-CABLE, 5P 1.25 230MM	ABCD.....
	88-905-301-110	0E	FF-CABLE, 5P 300MM	ABCD.....
	88-906-171-110	0E	FF-CABLE, 6P 1.25	ABCD.....
	88-910-271-210		FF-CABLE, 10P 1.25 270MM	ABCD.....
	89-213-702-010	1A	TR, 2SB1370 (1.8W)	ABCD.....
	8Z-CL7-704-010	0E	FF-CABLE, 16P 1.0	ABCD.....
	87-A10-207-080	0E	CAP, TCS 0.01-50KBUP050	..BCD.....
	88-CL4-701-010	1B	CONN ASSY, 7P RPEH	ABCD.....
	87-035-190-010	1A	FUSE, 2AT	A.....
	87-035-222-010	1A	FUSE, 1AT	..BCD.....
	87-035-414-010	1A	FUSE, T2A 250V UL	.....
	87-035-488-010	0E	FUSE, 3.15A 125V D UL	.....
	8Z-CL6-601-010	2B	PT, U EI66-60 ZCL6	.....
	8Z-CL6-602-010	2B	PT, HR EI66-60 ZCL6	A.....
	8Z-CL6-604-010	2B	PT, EZ EI66-60 ZCL6	..BCD.....
	8Z-CL6-605-010	2B	PT, D EI66-60 ZCL6	.....
	8Z-CL6-228-010		HLDR, DIODE	ABCD.....
	8Z-CL6-642-010		CONN ASSY, 11P ZCL6	ABCD.....
	87-A91-179-010	0E	HLDR, WIRE 2.5-11P	ABCD.....
C	803			
CN	301			
F	101			
F	101			
F	101			
F	101			
PT	101			
PT	101			
PT	101			
PT	101			
W	101			
WH	101			

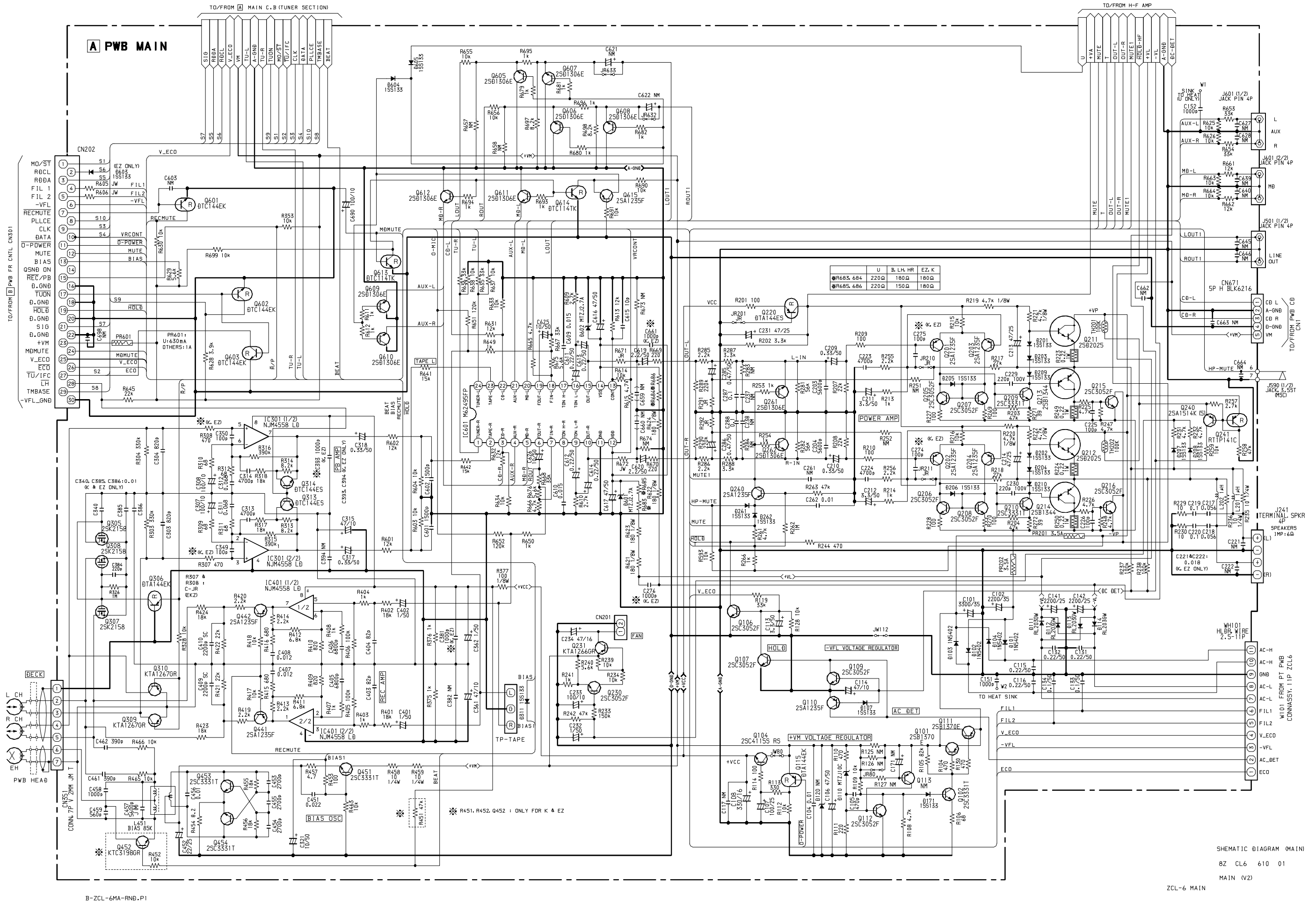
ACCESSORIES / PACKAGE LIST - 1/1

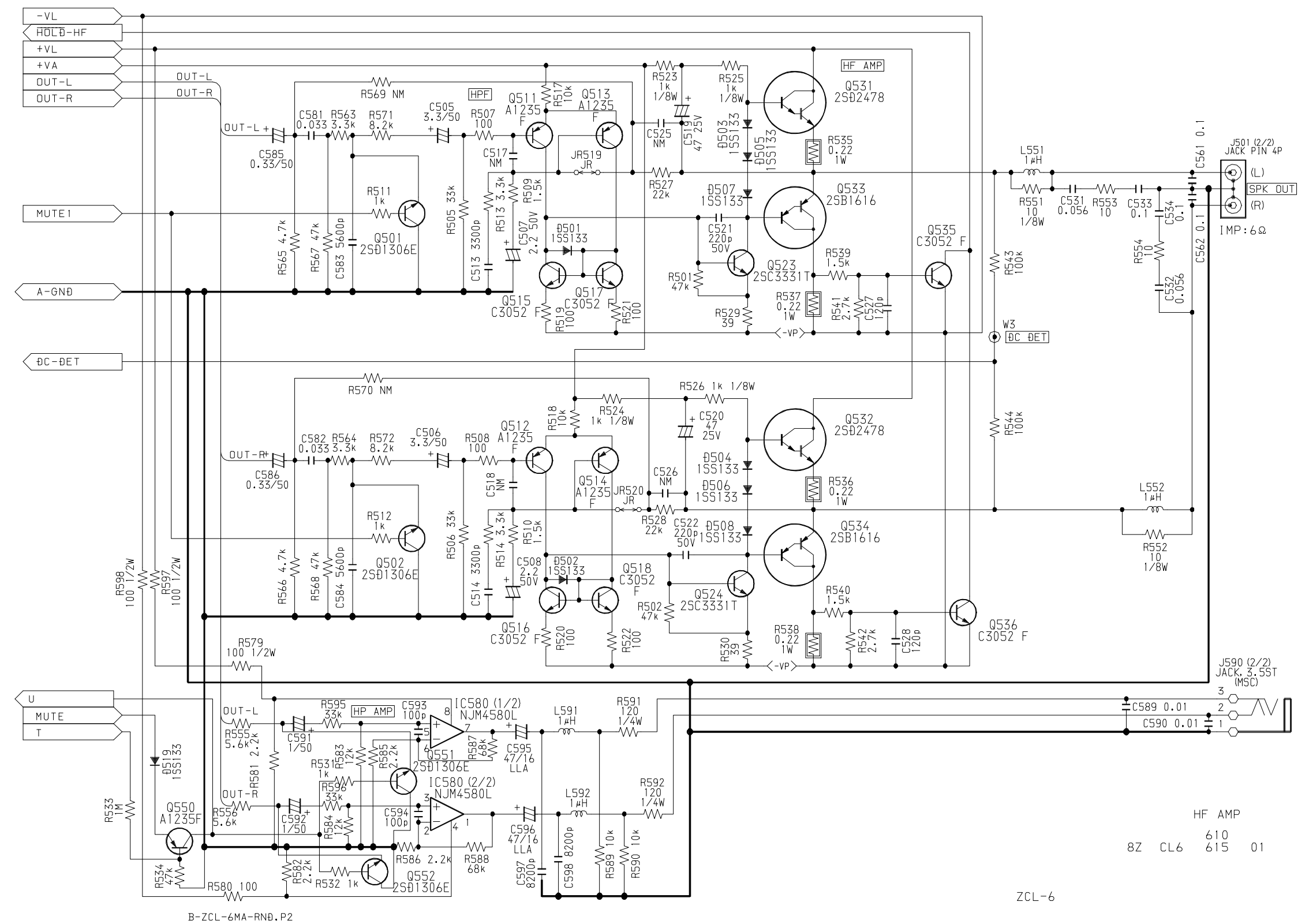
NOTE: The characters in the suffix column indicate the part usage.

55HR	XX	A
55K	XX	B
56EZ	XX	C
57EZ	XX	D

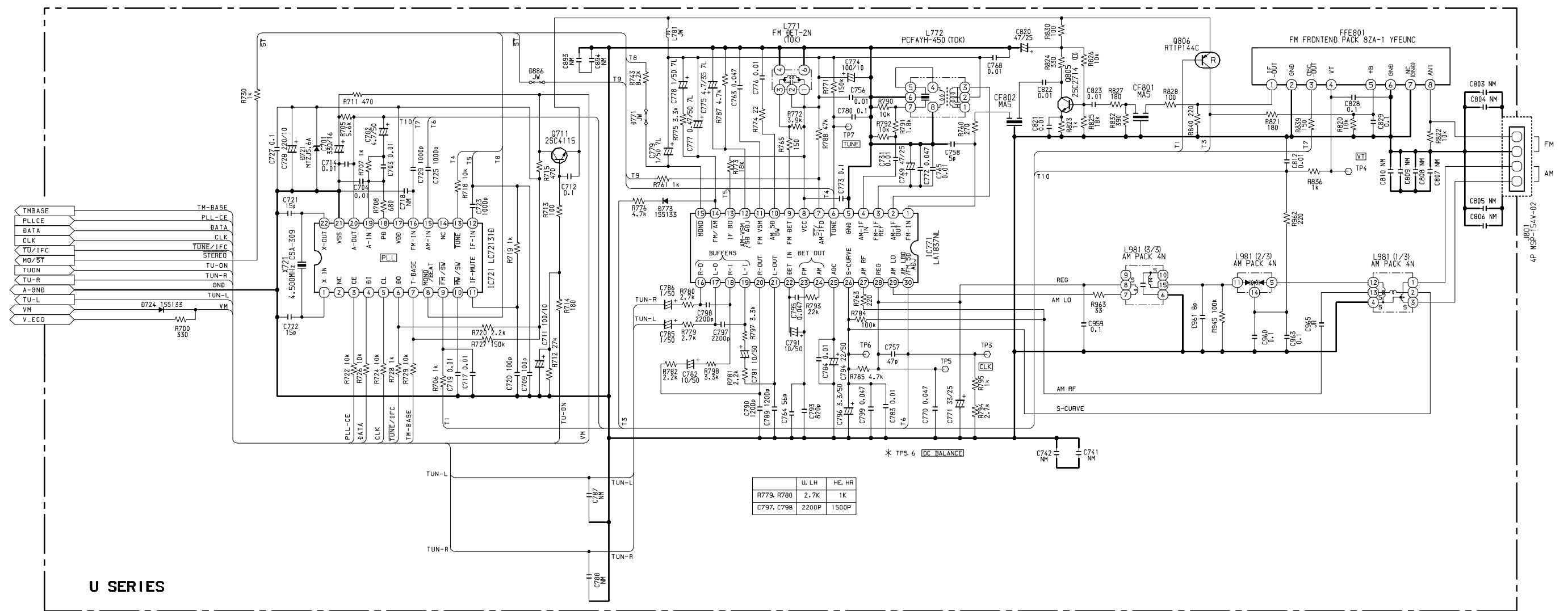
REF.NO	PARTS NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION	SUFFIX
	8Z-CL6-901-010		IB,U (ESF)-C	.....
	8Z-CL6-902-010		IB,H (ESC)-C	A.....
	8Z-CL6-903-010		IB,LH (ESP)-C	.....
	8Z-CL6-904-010		IB,K (E)-C	.B.....
	8Z-CL6-905-010		IB,E (9L)-C	..CD.....
	8Z-CL6-906-010		IB,D (J)-C	.....
	87-043-115-010	1A	ANT,FEEDER FM	A.....
	87-A90-030-010	1B	ANT,LOOP AM-NC C	ABCD.....
	87-A90-118-010	0E	ANT,WIRE FM (Z)	.BCD.....
	87-A91-017-010	1A	PLUG,CONVERSION JT-0476	A.....
	8Z-CK4-962-010	1H	RC UNIT,RC-ZAT04 (VS)	ABCD.....

SCHEMATIC DIAGRAM – 1 (MAIN 1/3)





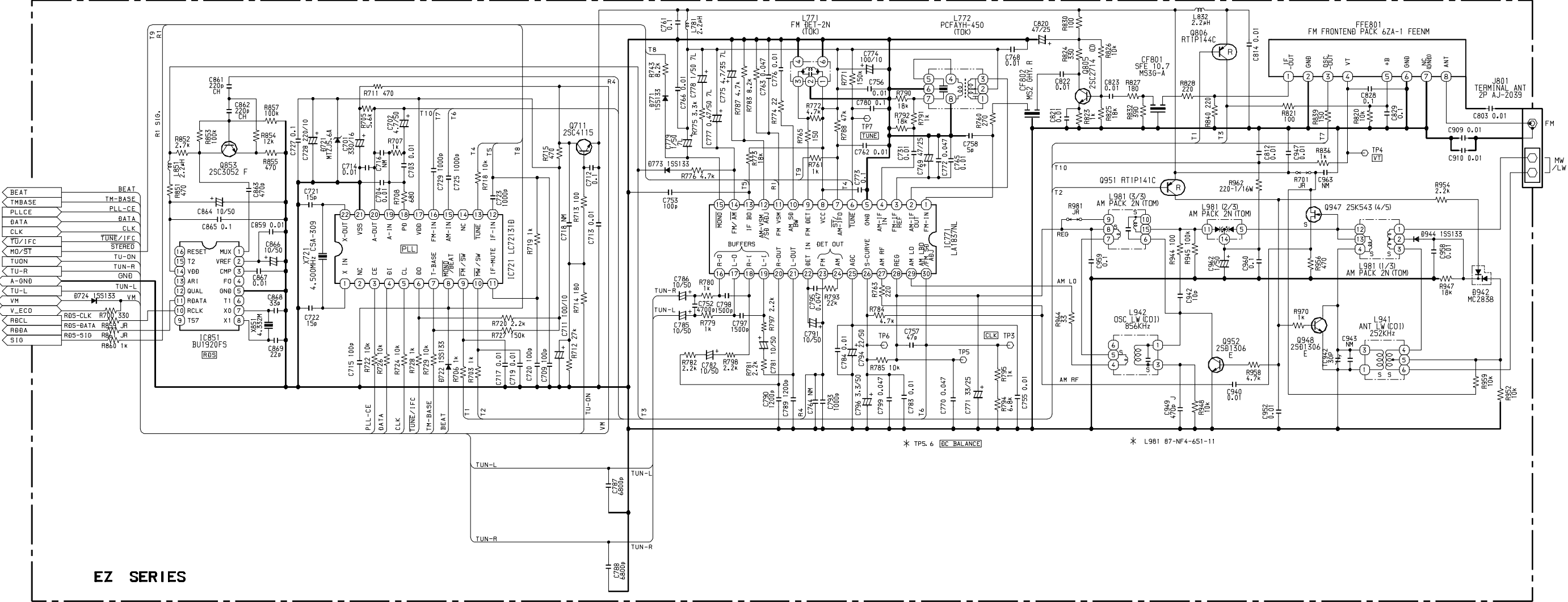
SCHEMATIC DIAGRAM – 3 (MAIN 3/3: TUNER SECTION) <HR>



U SERIES

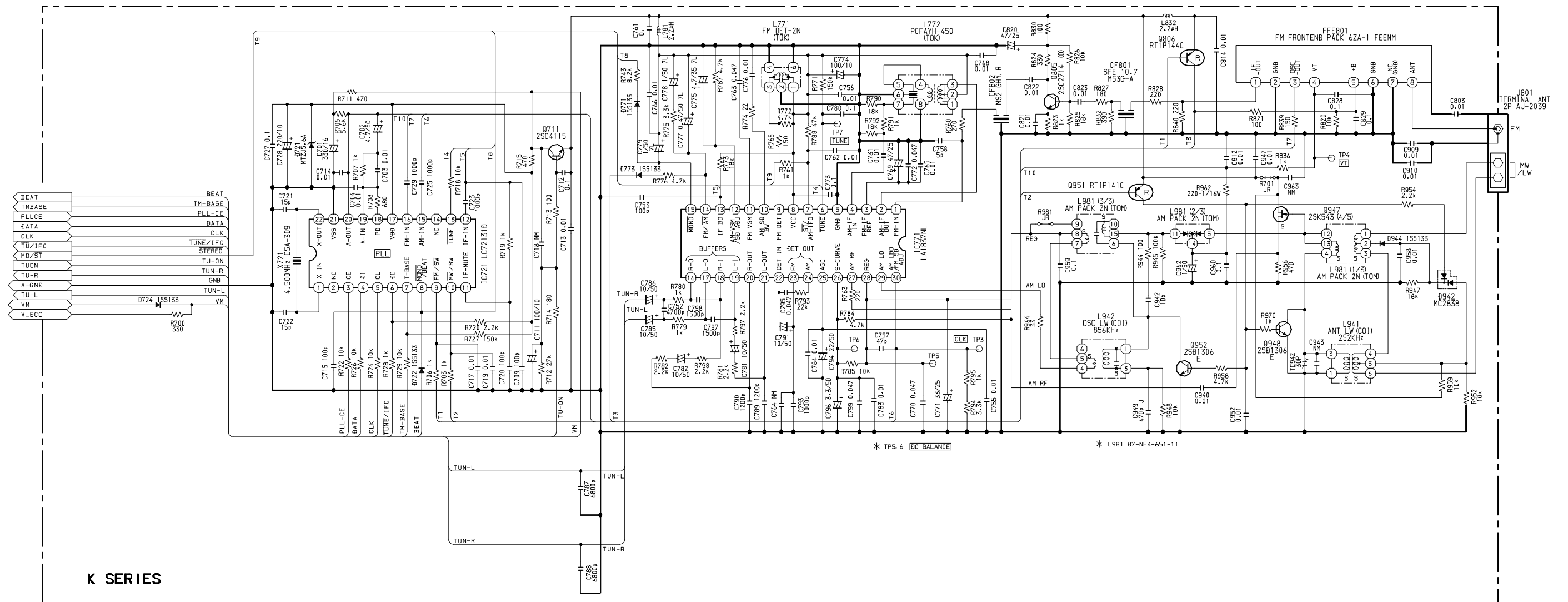
B-ZCL-6TU-U-RND.P1

SCHEMATIC DIAGRAM – 4 (MAIN 3/3: TUNER SECTION) <EZ>



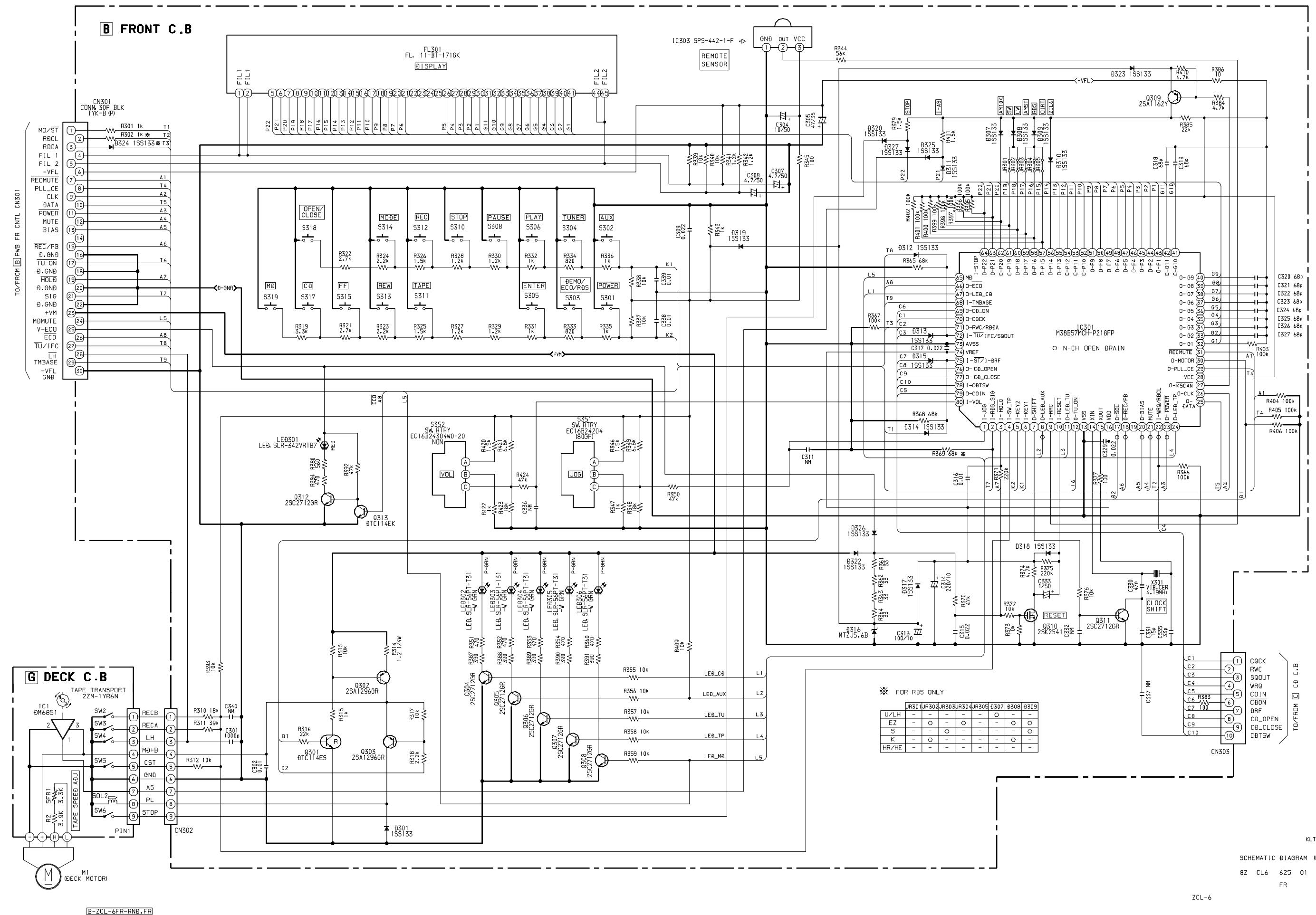
www.manualscenter.com

SCHEMATIC DIAGRAM – 5 (MAIN 3/3: TUNER SECTION) <K>

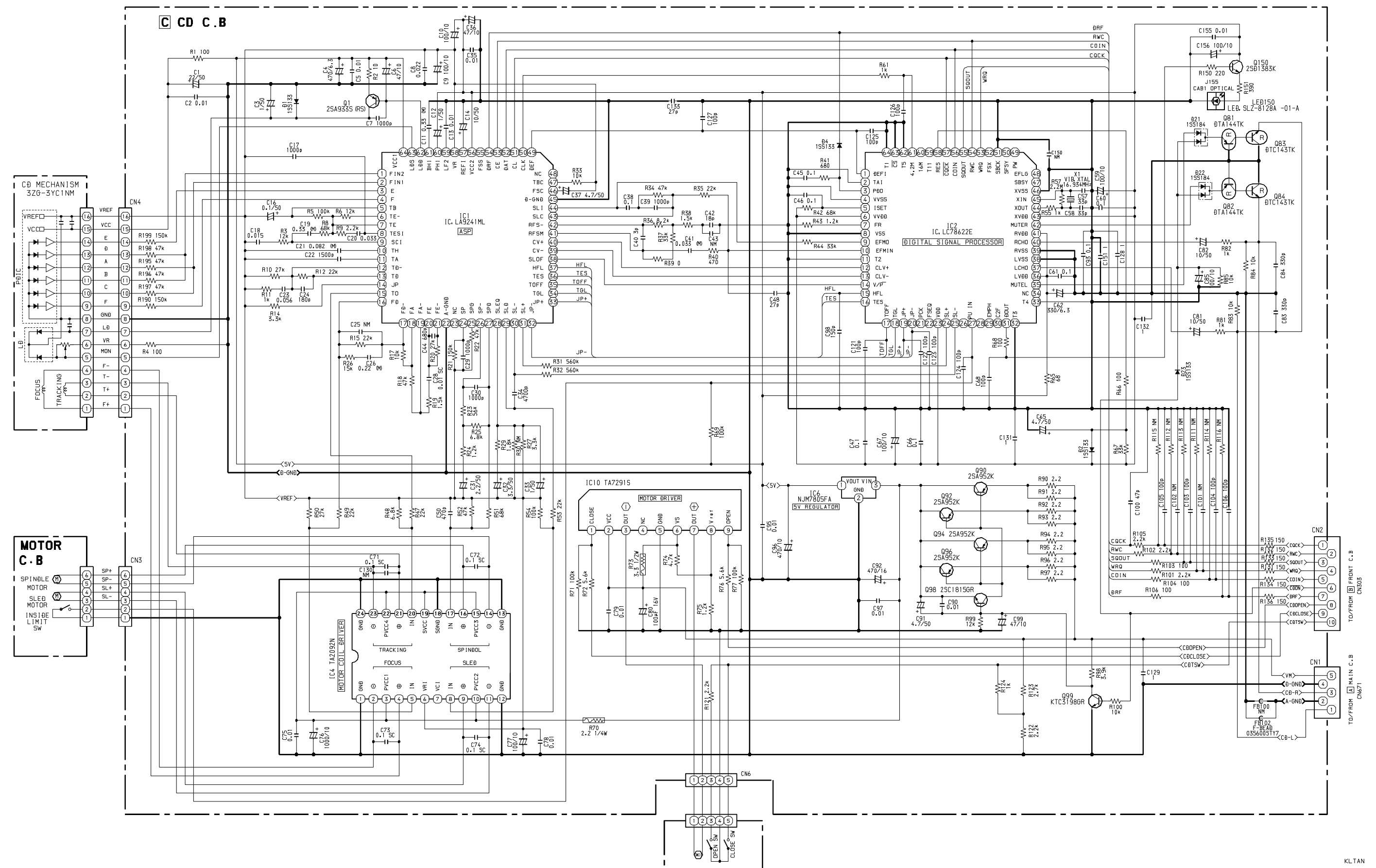


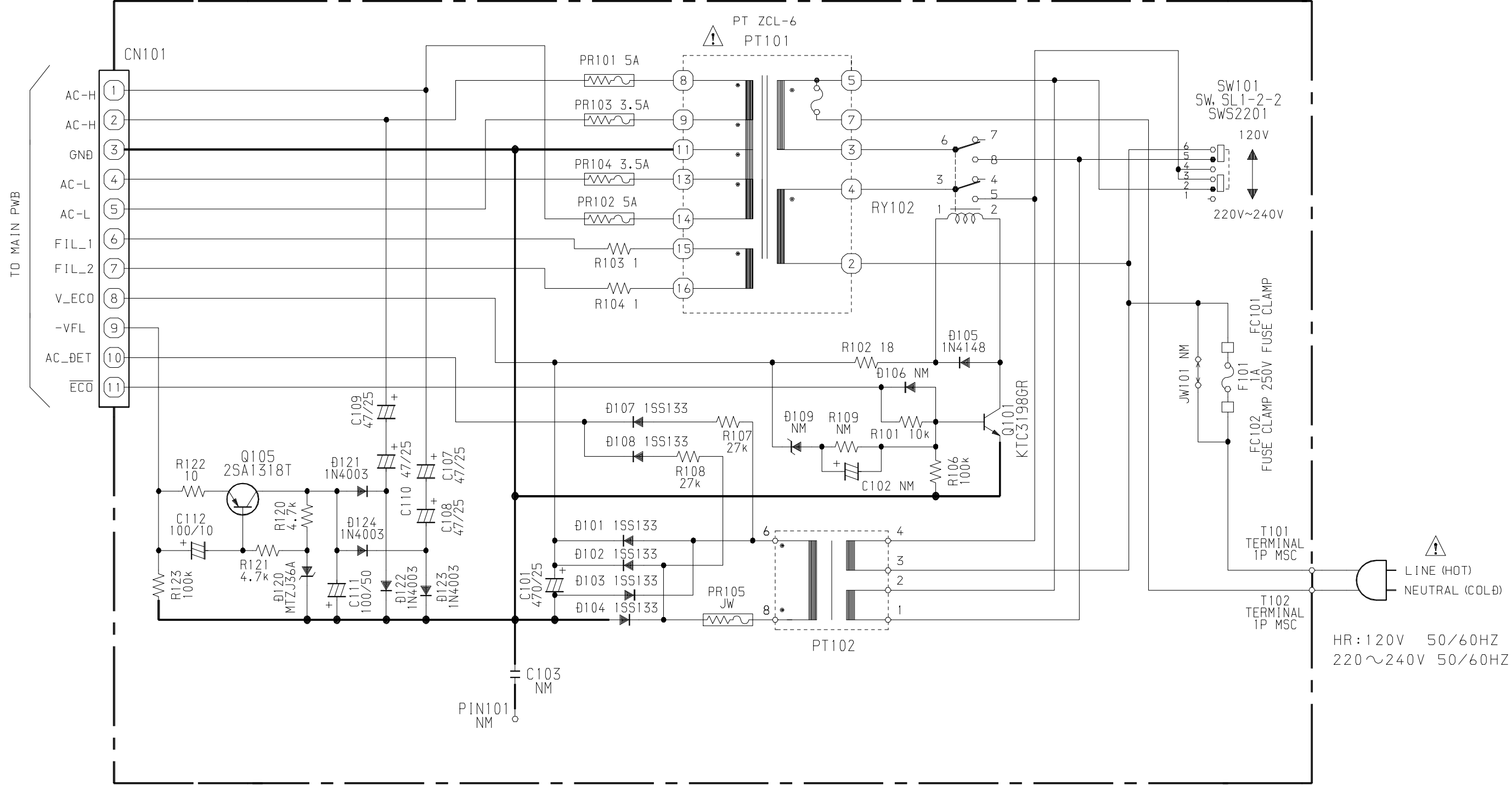
www.manualscenter.com

SCHEMATIC DIAGRAM – 6 (FRONT)

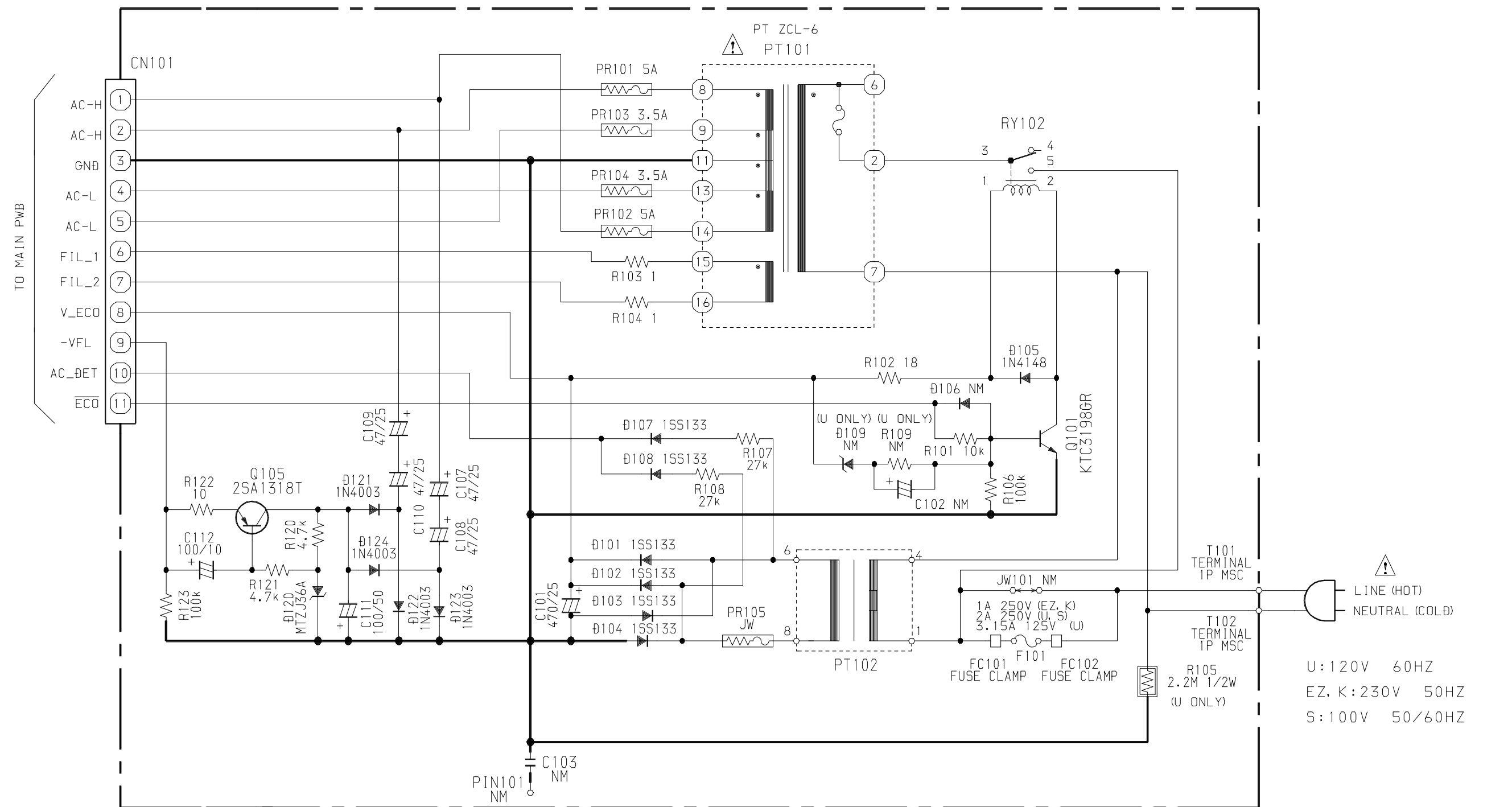


SCHEMATIC DIAGRAM – 7 (CD)





SCHEMATIC DIAGRAM – 9 (PT) <EZ,K>



www.manualscenter.com

SCHEMATIC DIAG (PT)

8Z CL6 635 01

ZCL-6

XR-M55.56

B-ZCL-6PT-U-RND.PT

11 01 99